SCHUMANN

Mobile Waageen

Bei Schumann ist man gut dran!

Inhalt

Modell	Beschreibung	Seite
VFB/VHB/VFS mit IP65/IP67	Wiegehubwagen, Mobile Waage mit integriertem Drucker und Wechsel-Akku	2
Type 954 / 956	Handhubwagen mit integrierter eichfähige Waage	
TPW-LK "logistic"	Wiegehubwagen Ideales Modell in die Welt des mobilen Wiegens	
TPWN09 "network“	Wiegehubwagen; Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens	
VHE-N	Wiegehubwagen; Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens	
TR 1000	Hydraulisch-mechanische Gabelstaplerwaage	
LTF „active“	Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler	
LFT „professional“	Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler	
EPW-L	Palettenwaage Serie EPW L "logistic"	
EPW	Palettenwaage Serie EPW	
Quard vier Waagen		
UFB/UFN		
850		
WRh 058		
Kern VHB	Transportieren und Wiegen in einem Vorgang!	2
Handhubwagen	Handhubwagen mit integrierter Waage	5
Hand Schubwagen	Stabile, langlebige Konstruktion	6
Flugzeugwaage	Zum schnellen Ermitteln von Radlasten	7
Radlastwaage WWS	Fahrzeugwaagensystem	9
Radlastwaagen	eichfähig	13
Kern BOBP/ BVBP/ BTEP / BTBP / BTSP / BTTP	Bodenwaage - Hohe Qualität für harte Beanspruchung	18
Rhewa Palettenwaage 850	EG Eichfähig Klasse III	24
Wägebrücke	Für Durchfahrwaagen	30
Haenni Radlastwaagen		31

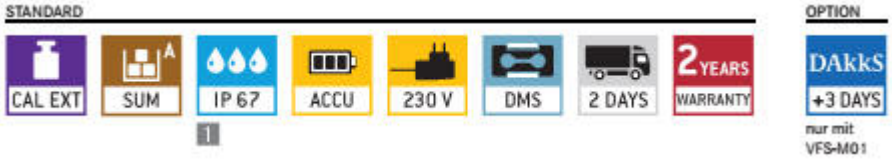
Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

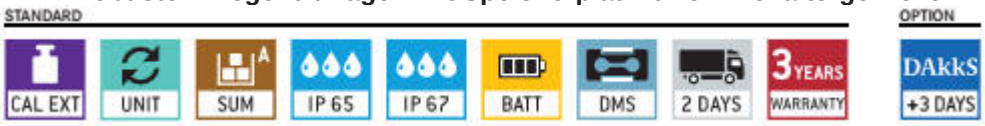
Bei Schumann ist man gut dran!

VFB/VHB/VFS Wiegehubwagen mit IP65/IP67

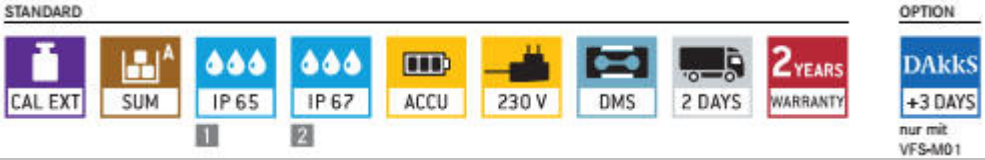
VFB: Wiegehubwagen mit integriertem Akku



VHB: Robuster Wiegehubwagen mit Speicherplatz für ein Behältergewicht



VFS: Wiegehubwagen mit großer Anzeige, integriertem Drucker und Akku



Modell VFB

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang !

Anzeige:
VFB: LCD, 22mm, PRE-TARE / Summieren
VHB: LCD, 28mm, Pre-TARE / Summieren / IP65 /
VFS: LCD, 52mm, PRE-TARE / Summieren / IP65

Wägezelle:
VFB: IP67, kurzzeitiger, Einsatz im Nassbereich möglich
VHB: IP67, kurzzeitiger, Einsatz im Nassbereich möglich
VFS: IP67, kurzzeitiger, Einsatz im Nassbereich möglich

VHS/VHB=integriertem Thermodrucker, serienmäßig.
Papierbreite 58 mm, 24 Zeichen/Zeile, Ausdruckgeschwindigkeit bis zu 45 mm/sek, Temperaturbereich 0 … +40 °C.

VFB/VFS Wiegehubwagen, Professioneller Wiegehubwagen mit Akku Intern. Betriebsdauer bis zu 60 h, Ladezeit ca. 12 h
VHB/VHS Wiegehubwagen, Professioneller Wiegehubwagen mit Batterien.
Betriebsdauer ca. 80 h / 1700 Wägungen.
VHM Wiegehubwagen, Professioneller Wiegehubwagen mit Wechsel-Akku.

Schnellhubfunktion. 5 Pumphübe bis maximale Höhe
Schwenkbereich:
VFS=180°
VHB=206°
VFB=180°

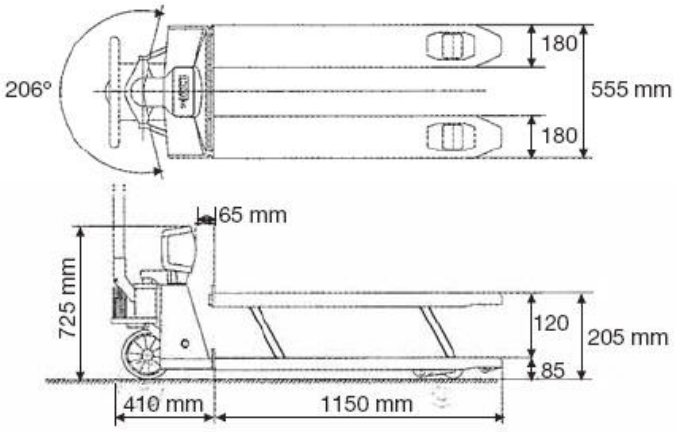
Lenkräder: Vollgummi auf Alufelgen
Lastrollen:
VHE=Polyurethan
VFB/VHB=Tandembereifung für leichteres Überfahren von Schwellen und Hindernissen. Material: Polyurethan

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Modell VHB

Modell VFS

!!ACHTUNG!!: Keine frachtfreien Lieferungen bei LKW-Versand!
ACHTUNG: Lieferung nur per LKW, kein Standard-Versand möglich!



Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Industrie

Standard

Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

Staub- und Spritzwasserschutz: Die Schutzart ist im Piktogramm angegeben.

Batterie-Betrieb: Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0" bei belasteter Waage, z.B. Zu- oder Herauswiegen aus einem Behälter.

VHB

Wiegehubwagen

KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang

KERN VHB
Wiegehubwagen

Lieferzeit 1 Tag

3 Jahre Garantie

Dehnungsmeßstreifen

OPTION
DKD Kalib.schein +4 Tage

STANDARD

Schnellhubfunktion
5 Pumphübe bis maximale Höhe erreicht ist

Großes LCD-Display
mit Ziffernhöhe 28 mm

Schwenkbereich 206°
Vollgummi Lenkräder auf Alufelgen

Lastbereich: IP 67
Schutz der Wägezellen gegen Staub und Wasser, sowie geschützt gegen kurzzeitiges Untertauchen

PRE-TARE Funktion
für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts

Startbereit
Batterien Size AA (4x 1.5 V) inklusive. AUTO-OFF Funktion nach ca. 3 min ohne Laständerung, Betriebsdauer ca. 80 h oder 1700 Wägungen, Ladestandsanzeige im Display

Anzeigegerät: IP 65
geschützt gegen Staub und Spritzwasser

Tandembereifung der Lastrollen
für besseres Überfahren von Schwellen und Hindernissen

Modell KERN	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d kg	Eigengewicht ca. kg	OPTION Kalibrierschein KERN DKD
VHB 2T1	2000	1	125	963-131

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Summieren
Das Anzeigegerät bietet die Möglichkeit, Wägewerte zu addieren und das Gesamtgewicht anzuzeigen. Ist ein Taragewicht aktiv, wird das Nettogewicht automatisch zusammengezählt. ?
Es darf sich keine Last auf der Lastgabel befinden ?
Das System sollte stabil sein (Stabilitätsanzeige „STABLE“ leuchtet) ?
Die summierende Wägewert muss 20d überschreiten.

- Das System mit der zu addierenden Last beladen
- Stabilitätsanzeige „STABLE“ abwarten, danach M+/Print Taste drücken, der Gewichtswert wird in den Summenspeicher addiert
- „ACC 01 “ wird kurz angezeigt, danach wechselt das System wieder in den Standard-Wägemodus. Neben der Gewichtsanzeige erscheint „M+“
- System entlasten, die Anzeige geht zurück auf „0.0“
- 2. Wägegut auflegen, Stabilitätsanzeige „STABLE“ abwarten
- erneut M+/Print Taste drücken
- „ACC 02“ wird angezeigt, danach wird kurz die Gesamtsumme der Wägungen angezeigt bevor das System wieder in den Wägemodus wechselt
- Weitere Wägungen auf die gleiche Art durchführen. Darauf achten, dass das System zwischen den einzelnen Wägungen entlastet wird.
- Das Wägesystem kann maximal 99 Einzelwägungen durchführen
- Zum Ausdrucken der Daten Wägesystem entlasten und M+/Print Taste drücken.

Ausdruckbeispiel (s. Kap. 8 Drucker)**:**

Date	2011/07/04	Datum
Time	14:03:26	Uhrzeit
No.	3	Anzahl der Einzelwägungen
N.W.	30.0kg	Gewicht der letzten Einzelwägung
TOTAL	66.0kg	Gesamtgewicht

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Bestell Nr.	Waegebereich max	Ablesbarkeit d	Eigengewicht	Preis in €	DAkkS
WKr VFB 2T-3	2000 kg	1 kg	126 kg		
WKr VHB 2T1	2000 kg	1 kg	120 kg		
WKr VHS 2T1	2000 kg	1 kg	125 kg		
WKr VHM 2T2M	2000 kg	2000g	126 kg		

Zubehör Option:			
geeignet für	**Bestell-Nr**	**Beschreibung**	**Preis in €**
VFB	**WKr VFB-A01**	**Arbeitsschutzhaube** über dem Auswertegerät, nachrüstbar	
VFB/VFS	**WKr VFS-M01**	Montage von Deichsel und Auswertegerät im Werk gegen Aufpreis	
VHB/ VHS /VHT/VHM	**WKr VHB-A01**	Fußbremse für Vollgummi Lenkräder	
VHB/VHS	**WKr VHB-A02**	**Lenkräder aus rotem Polyurethan auf Alufelgen**. Ideal für helle Fußböden, hinterlassen weniger sichtbare Abriebspuren. (beim Nachrüsten bitte bei Bestellung die Seriennummer des vorhandenen Wiegehubwagens angeben)	
VHS/VHT	**WKr VHS-A10**	Thermo-Papierrolle für integrierter Drucker (10Stk.)	
VFS	**WKr RFS-A10**	Thermo-Papierrolle für integrierter Drucker (10Stk.)	
Zubehör Ersatzteile:			
VHT/VHM	**WKr VHT-A01**	Akku-Betrieb intern, serienmäßig, zum schnellen Wechseln. Betriebsdauer ca. 35h, Ladezeit ca. 6h - Wechsel Akku	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Handhubwagen mit integrierter eichfähige Waage Type 954 / 956

Mobilewaagen, Handhubwaagen, Gabelstaplerwaagen, Palettenwaagen

Type **954 / 956** für nicht eichpflichtige Wägungen , Typ **856** EG-eichfähig Klasse III

Stabiler, wendiger Handgabelhubwagen mit eingebauter Waage für den Transport und zum Wägen von Paletten etc. in einem Rutsch - spart Zeit und Kosten. Handhubwagen mit integrierter Waage – zum Transportieren und Wiegen von Paletten und Gitterboxen in einem Arbeitsgang. Verwindungssteife Konstruktion mit unten geschlossenem U-Profilrahmen, lackiert, polyurethanbereifte Lenkräder und Polyamid Tandemlastrollen. 4-CNS DMS Wägezellen IP67, Akku und Ladegerät integriert
Zweibereichsfunktion. Standardmäßig in 3 Ausführungen
lieferbar:

Bedienerfreundliche Auswerteelektronik im Edelstahlgehäuse. Standardmäßig in 3 Ausführungen lieferbar:

- **Ausführung B** mit Auswerteelektronik **82**^{basic} zum einfachen Wiegen, Tarieren (Tarausgleich) und einer seriellen Schnittstelle
- **Ausführung C** mit Auswerteelektronik **82**^{comfort} zum komfortablen Wiegen mit Zähl- und Summierfunktion, numerischer Tastatur, Tara-Handeingabe, zwei seriellen Schnittstellen und eichfähigem Datenspeicher
- **Ausführung Z** mit Auswerteelektronik **83Z** zum Wiegen, Zählen, Summieren (bis zu 100 Summenspeicher), Tarahandeingabe über numerische Tastatur, zwei serielle Schnittstellen, Anschlussmöglichkeit einer 2. Wägebrücke, eichfähiger Datenspeicher

Auch mit Drucker und Referenzwaage zum Zählen lieferbar.

Zwei Fliegen mit einer Klappe!

856

856

954

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell- Nr.	Brückenmaß mm	Wägebereich kg	Ziffernschritt g	Tragfähigkeit kg	Preis in €	Eichung
WRH_954/2000	1160 x 540	0 - 2000	1000	2300		
WRH_956B/2000	1150 x 575	0 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
WRH_956C/2000	1150 x 575	0 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
WRH_956Z/2000	1150 x 575	0 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
WRH_856B/2000	1150 x 575	20 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
WRH_856C/2000	1150 x 575	20 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
WRH_856Z/2000	1150 x 575	20 - 2000	bis 1000kg - 500 ab 1000kg - 1000	2300		
Zubehör:						
WRH_S-031	Wägebrücke S-031 als Referenzwaage – Wägebereiche 1,5 / 3 / 6 / 15 kg (nicht eichfähig, nur mit Auswerteelektronik 83Z)					
WRH_0267/6-1	Datenlogger zum Speichern von Wägedaten					
WRH_0278/5	Etikettendrucker (Thermopapier), einschl. Halterung und zentraler Spannungsversorgung über Handhubwagenakku					
WRH_0282/3	Thermo-Rollendrucker (Einbauausführung)					
WRH_0305	Halterung mit Klemmboard für Arbeitspapiere					
WRH_0352/2	Feststellbremse mit Fußbestätigung für 856/956					
WRH_0371/10	Wechselakkuset mit zusätzlichem Akku und Ladegerät					
WRH_S-0404	Schnittstellenkabel (2,4 m), angeschlossen					
WRH_0413/15	**WLAN-Modul** befestigt am Anzeige Gehäuse					
WRH_0433/82B-2	Optischer Signalgeber integriert im Anzeigegehäuse Auswerteelektronik 82basic: 1-farbige Leuchte (gelb oder grün oder rot)					
WRH_0433/82C-2	Optischer Signalgeber integriert im Anzeigegehäuse Auswerteelektronik 82Comfort: 1-farbige Leuchte (gelb oder grün oder rot)					
WRH_0433/83Z-2	Optischer Signalgeber integriert im Anzeigegehäuse Auswerteelektronik 83Z: 1-farbige Leuchte (gelb oder grün oder rot)					
WRH_0440	Ausführung als 3-Bereichswaage 2.000d 0-400 kg: 200 g / 1000 kg: 500 g / 2000 kg: 1000 g (nur für nicht eichpflichtige Wägungen)					

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

GABELHUBWAGEN MIT WAAGE SERIE TPW-LK"LOGISTIC"

Modell TPW-LK

SHOP @

PROSPEKT | WEITEREMPFEHLEN | SUPPORT

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang !
Produktbeschreibung:

Gabelhubwagen mit integrierter elektronischer Waage, einfach im Gebrauch und Handhabung. Zeitersparnis und dennoch genaue Wägungen. Austauschbare wiederaufladbare Batterie. Auch mit integriertem Thermodrucker und in eichfähigen Ausführungen mit zwei Wägebereichen erhältlich.
ACHTUNG: Lieferung nur per LKW, kein Standard-Versand möglich!
Geräteausstattung:
Max. Hubgewicht: 2.000 kg.
- Genauigkeit: **+/- 0.1%** des max. Wägebereichs in den **internen Versionen.**
- Genauigkeit: **+/- 0.05%** des max. Wägebereichs in den **"M" geeichten** Versionen.
- Tragrahmen aus Stahl, Mechanik einbrennlackiert.
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- 4 Shear Beam IP67 Wägezellen.
- Gewichtsanzeige in feuchtigkeitsgeschützen IP65 **Edelstahl Gehäuse**, einfach zu reinigen und resistent in rauen und ätzenden Umgebungen.
- **Großes kontrastreiches LCD-Display Höhe 25mm**, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, mit 17 feuchtigkeitsgeschützten.
- **Konfiguration, Kalibrierung und Diagnostik programmierbar mit Tastatur oder DINITOOLS am PC**
- Austauschbare wiederaufladbare Batterie, die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert ist.
- Betriebsdauer ca. 80 Stunden (Dauerbetrieb), bis einem Monat bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung.
- Programmierbare Selbstabschaltung (Batterie-Sparfunktion).
- Batteriestatusanzeige.
- Batterieladegerät 230 VAC 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden).
- Bidirectionaler RS232/C Port, **konfigurierbar für den Anschluss eines Drucker auch mit kundenspezifischem Ausdruck**.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, Funkübertragung oder Laptop.

- Batteriezustandsanzeige.
- Thermodrucker in den TPWLKP und TPWLKPM Versionen, Komplett mit Kalender / Uhrzeit.- Infrarot Eingang für Fernbedienung.
Gabelabmessungen: 1150x550x85mm
Gewicht: ca. 125 kg.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell Nr.	Max(kg)	d(kg)	CE-M3000e (kg)	Preis €
WDi TPWLK-3	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		
WDi TPWLKM-3 .	1000 / 2000		0,5 / 1	
WDi TPWLKP-3	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		
WDi TPWLKPM-3 .	1000 / 2000		0,5 / 1	

Stativ und Lenker, erfordern Montage.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi SWM	Software “Weimonitor“ für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.	
WDi TPWXFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	
WDi TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	
WDi RTV2	Führungsräder aus Vulkollan, schmutzabweisend.	
WDi TPWRNY	Führungsräder aus Nylon.	
WDi TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	
WDi TPWBKB	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h. (muss mit der Austauschbare Batterie kombiniert werden, die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert).	
WDi ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC oder Speicherung auf MMC/USB. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	
WDi WIFIT	Integrierte WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	
WDi RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	
WDi OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	
WDi DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	
WDi CNFSERV	Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS	

Zubehör

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi LNLESS	Packung 60 Rollen Thermo-Klebepapier Linerless, Format 57mm x 21m, Außendurchmesser 49mm, Innendurchmesser 12mm.	
WDi UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	
WDi TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden).	

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WDi UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten).	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

TPWN09 "network"

Gabelhubwaage/Wiegehubwagen; Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens

Modell TPWN09-1

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang !
Produktbeschreibung:

Gabelhubwagen TPWN09 mit integrierter elektronischer Waage, einfach in Gebrauch und Handhabung. Ausgestattet mit 4 Wägezellen des Typs Shear-beam, die eine höhere Präzision bei den Wägevorgängen erlauben und einer multifunktionellen Gewichtsanzeige, mit großem, hintergrundbeleuchtetem Display, das eine optimale Ablesung des Gewichts auch bei schlechten Lichtverhältnissen erlaubt. Auch in der Versionen mit integrierter Fernbedienung.
ACHTUNG: Lieferung nur per LKW, kein Standard-Versand möglich!
Geräteausstattung:
- Genauigkeit +/- 0,2 % des max. Wägebereichs.
- Tragrahmen aus Stahl, Mechanik einbrennlackiert
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan
- 4 Shear Beam Wägezellen
- Gewichtsanzeige mit **25mm LCD Display, 6 Ziffern**, bestens Ablesbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen.
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten, einfach und intuitiv
- **Konfiguration, Kalibrierung und Diagnostik über Tastatur oder PC mit DINITOOLS**
- 4 x 1,5V Batterie Typ AA im Schubfach
- Betriebsdauer ca. 40 Stunden (Dauerbetrieb), bis drei Monate bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung
- Programmierbare Selbstabschaltung (Batterie-Sparfunktion)
- Batteriezustandsanzeige.
- Infrarot Eingang für Fernbedienung.
- Gabelabmessungen: 1150 x 550 x 85 mm
- Gewicht ca. 125 kg

SHOP @
PROSPEKT WEITEREMPFEHLEN SUPPORT

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell Nr.	Max (kg)	d (kg)	Preis €
WDi TPWN09-1	2000	1	

Stativ und Lenker, erfordern Montage.

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	
WDi TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Zubehör

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden).	
WDi UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten).	

Bestell Nr.	Wägebereich max	Ablesbarkeit d	Eigengewicht	Preis in €	DKD Zertifikat
WKr VHE 2T5	2200 kg	5 kg	61 kg		

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

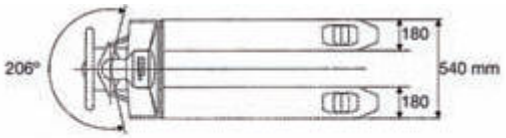
Bei Schumann ist man gut dran!

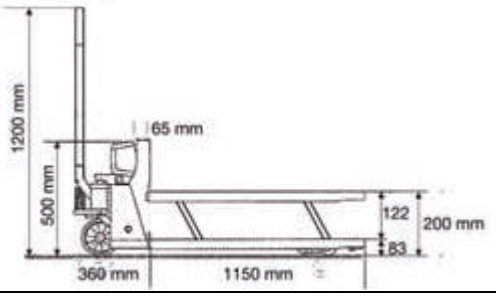
Wiegehubwagen, VHE-N

VHE Wiegehubwagen; Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens

STANDARD

OPTION





Produktbeschreibung:
- Sehr wendig dank kompakter Bauweise und niedrigem
- Gewicht Besonders robust durch Verlegung der empfindlichen Komponenten aus der Lastgabel in den geschützten Gehäusebereich. Dadurch ebenfalls geeignet für schwere Anwendungen im Produktionsbereich und an Bord von Lastwagen
- Geringe Bauhöhe der Lastgabel für einfaches Einfahren in niedrige Paletten
- **Auswertegerät IP65**. Geschützt gegen Staub und Spritzwasser
- **Lastgabel IP67**. Schutz der Wägezellen gegen Staub und Wasser, kurzzeitiger Einsatz im Nassbereich möglich
- Schwenkbereich 204°
- Lenkräder: **Vollgummi auf Alufelgen**
- Lastrollen: **Polyurethan** für hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- Speziell konstruiert für allgemeine Kontrollwiegungen, z. B.: Plausibilitätskontrolle im Wareneingang, Ermitteln von Speditionsgewichten, Vermeiden von Überladung, Sicherheitskontrolle

Bedienung: Einschalten und Lastgabel auf Referenzhöhe pumpen, Tarieren, Lastgabel ablassen und Wägegut aufstellen, Lastgabel auf Referenzhöhe pumpen und wiegen

Geräteausstattung:
Batteriebetrieb 2x 1,5V AA,
working period: 3000 Wägungen(ca. 1Jahr)
Auto-Off-Funktion 3 min

Material des Gehäuses Plastik
Material der Wägeplatte: Stahl lackiert
Abmessungen Verpackung BxTxH [mm] 1600x560x1220
ACHTUNG: Lieferung nur per LKW, kein Standard-Versand möglich!

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Inbetriebnahme
Korrektes Wägen nur in „Referenzhöhe“ möglich
- Deichselgriff (Handhebel 1 nach unten, Abb.1) wiederholt betätigen bis die Referenzhöhe erreicht ist.

Befindet sich der Wiegehubwagen nicht in Referenzhöhe, wird der Gewichtswert in der Anzeige blinkend dargestellt.
- Wiegehubwagen in Referenzhöhe bringen, die Anzeige blinkt nicht mehr.

Die Anzeige erlischt automatisch, wenn die Tasten 2 Minuten nicht gedrückt wurden oder das System nicht benutzt wird.

Summieren
Das Anzeigegerät bietet die Möglichkeit, Wägewerte zu addieren und Last aufnehmen und auf Referenzhöhe□das Gesamtgewicht anzuzeigen. bringen
drücken. Der Wert wird gespeichert und „□(Beispiel) M“ wird angezeigt. In der Anzeige erscheinen abwechselnd die fortlaufende Nummer (Anzahl der Wägungen) und das Gesamtgewicht. Nach einigen Sekunden kehrt das System automatisch in den Standardwägemodus Weitere Last wie zuvor□zurück. Anzahl der Wägungen Gesamtgewicht beschrieben summieren. Darauf achten, dass das System zwischen den einzelnen Wägungen entlastet werden muß.
- Gespeicherte Wägedaten anzeigen Total/ON für ca. 3 sec drücken, die Anzahl der Einzelwägungen und das Gesamtgewicht werden abwechselnd angezeigt
- Gespeicherte Wägedaten löschen Total/ON Während der Anzeige der Wägedaten kurz drücken, die Daten im Speicher werden gelöscht, die Anzeige wechselt automatisch in den Wägemodus und das „M“ erlischt.

Bestell Nr.	Waegebereich max	Ablesbarkeit d	Eigengewicht	**Preis in €**	DAkkS
WKr VHE 2T5A	2000 kg	5 kg	65 kg		

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

TR 1000 Hydraulisch-mechanische Gabelstaplerwaage

- Einfacher, schneller Einbau an jedem Stapler
- Robuste Meßmethode durch Hydraulikmessung
- Kurze Belastung des Systems durch Zuschaltventil
- Messergebnisse ca. 1% der Tragkraft des Gabelstaplers
- Schnelle Nachrüstung der hydraulischen Hebeeinrichtung
- Flexible Montagepostion durch schwenkbare Halterung
- Taraeinstellung über Ziffernblatt
- Keine Verschleißteile, keine Kabelführung am Mast
- Anpassung an andere Stapler möglich(Teleskopgabeln, Drehgerät, Klammern, Seitenschiebern, Schüttgut-Schaufel, Tragedorn uvm.)
- Arbeitsdruck 110-250 bar
- Anzeigeradius 160mm

Kap. und Ablesbarkeit nach jeweiligem Stapler einstellbar

Lieferumfang: Messsystem, 1 Satz Wechselskalen, Anschlussleitung, 3-Wegeventil und Montagehalteung

Hinweis:
Für die Genauigkeit des Systems ist die Stellung der Zinken maßgeblich entscheidend. Bitte achten daher beim Wiegen auf die gleiche Wiegehöhe sowie gleiche Stellung der Zinken.

SHOP @
WEITEREMPFEHLEN
SUPPORT

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Sicher und leistungsfähig: Kranwaagen

Kranwaagen sind Waagen, mit denen Lasten an Kränen gewogen werden können. Sie sind auf Baustellen aller Art unabdingbar und müssen zuverlässig funktionieren und höchsten technischen Ansprüchen genügen: Da in der Regel schwere Baumaterialien o. ä. gewogen werden, verfügen Kranwaagen über einen sehr umfangreichen Wiegebereich und sind äußerst stabil konstruiert. Bei den Kranwaagen, die wir Ihnen in unserem Online-Shop präsentieren, handelt es sich ausschließlich um hochwertige Produkte von namhaften Herstellern. Das Material, die Verarbeitung und auch die elektronischen Elemente basieren auf modernsten Entwicklungen und sind optimal an den Einsatz auf der Baustelle unter allen denkbaren Bedingungen angepasst: Wir bieten u. a. hochwertige Kranwaagen, die das gewogene Gewicht per Funk übertragen, über Stoß- und Überlastungsschutz verfügen und bei Temperaturen von -10 bis +40 Grad Celsius eingesetzt werden können. Sicherheit und Leistungsfähigkeit sind für uns von größter Bedeutung. Überzeugen Sie sich selbst von der Vielseitigkeit und der hohen Qualität unserer Kranwaagen und informieren Sie sich umfassend in unserem Online-Shop. Bei Fragen stehen wir Ihnen mit unserer Kompetenz und Erfahrung gern zur Verfügung und sind Ihnen bei der Auswahl der Kranwaage behilflich, die Ihre Anforderungen optimal erfüllt. Service und Qualität werden in unserem Haus groß geschrieben - nehmen Sie uns beim Wort.

Tragkraft in kg	Skalenteilung kg	Eigengewicht kg	**Bestell-Nr.**	**Preis in Euro**
1.000	2	2	**WBF-TR1000**	
1.250	5	2	**WBF-TR1250**	
2.000	5	2	**WBF-TR2000**	
2.500	5	2	**WBF-TR2500**	
3.000	5	2	**WBF-TR3000**	
4.000	10	2	**WBF-TR4000**	
5.000	10	2	**WBF-TR5000**	
6.000	20	2	**WBF-TR6000**	
10.000	20	2	**WBF-TR10000**	
Zubehör:				
3-Weg Ventil als Ersatzteil			**WBF-3WegVen**	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

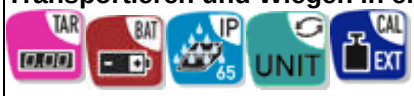
Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Wägekit für Staplergabeln Serie LTF "active"

Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler; einfache Bedienung, robust und zuverlässig.

ScaleApp
für Anschluß mit
Smart Phone oder Tablet

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang !



Einfach und schnell zu installieren. Diese Ersetzen die original Gabeln und erlauben eine klare Anzeige des Gewichtes. Kompatibel mit Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIA oder IIIA (IIB optional). Erhältlich in eichfähiger CE-M Version.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeigegerät mit feuchtigkeitsgeschützter Tastatur mit 5 Tasten und starkes Schutzgehäuse aus Stahl, integriert auf einer Gabel und mit der anderen Gabel mittels eines Kabels verbunden.
- LCD-Display 6 Ziffern, Höhe 25 mm, hintergrundbeleuchtet, gut ablesbar bei allen Sichtverhältnissen.
- Tragrahmen aus Stahl gemäß IP65.
- Gewicht jeder Wägegabel: 75 kg (LTF25) und 90 kg (LTF50).
- Betrieb mit 4 Wägezellen Shear-Beam gemäß IP68.
- Genauigkeit: +/- 0,2% des Wägebereichs.
- Max. Überlast: 200% Nominallast.
- Max. horizontale Neigung (Schwenken): +/- 2° mit den gleichen Genauigkeitseigenschaften.
- Stromspeisung mit Hilfe einer ausziehbaren wiederaufladbaren Batterie, mit einer Laufzeit von bis zu ca. 40 Stunden kontinuierlichen Gebrauch.
- zusätzliches Batterie-Pack (optional) für einen Gebrauch des Systems rund um die Uhr 24/24 Std.
- Batterieladegerät serienmäßig, auch kompatibel mit der Option LTFBK.
- Programmierbare, automatische Abschaltungsfunktion.
- Serienmäßige Infrarot-Fernbedienung.
- Funkmodul (optional) für die Datenübertragung an PC oder anderen Fernanzeigegerät.

TASTENFUNKTIONEN
Nullstellung, Halbautomatische Taraeingabe, Tara-Handeingabe, Funktion, Stand-by
Anmerkung : Funktionen auch mit Infrarot-Fernbedienung verfügbar.

WÄHLBARE FUNKTIONEN:

- **Empfindlichkeit HR x 10.**
- **Netto/Brutto oder Konversion in lb/kg.**
- **Gewichtssummierung.**
- **Kontrolle +/-.**

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

	• **Prozentuale Wägung.** • **Alibi Speicher** (optional) für Geeichte Übertragung des Gewichts. • **Stückzählung.** • **Hold, Haltefunktion.** • **Spitzenwert.**

Bestell Nr.	Platte	Max (kg)	d (kg)	CE-M 3000e (kg)	Maße	Preis €
WDi LTF1125A	FEM2A	500 / 1000 / 2500	1 / 2 / 5		1162x146x65mm	
WDi LTF1125AM	FEM2A	1000 / 2500		5 / 10	1162x146x65mm	
WDi LTF1150A	FEM3A	1000 / 2500 / 5000	2 / 5 / 10		1160x194x80mm	
WDi LTF1150AM	FEM3A	2500 / 5000		10 / 20	1160x194x80mm	

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi SWM	Software “Weimonitor“ für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.	
WDi LTFFEM2B	Version für Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIB.	
WDi LTFBK	Zusätzliche austauschbare Batterie, für Anzeigegerät das direkt auf Wägegabeln der Serie LTF montiert wird, für durchgehendes Arbeiten 24/24h.	
WDi LTFRF	Integriertes 868MHz Funkmodul. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	
WDi OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	
Bestell Nr.	**Beschreibung**	**Preis €**
WDiTECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form	
WDiUMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten).	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

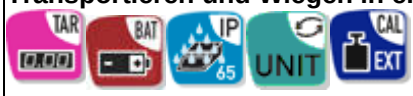
Bei Schumann ist man gut dran!

LTF "PROFESSIONAL": SERIE WÄGEG ABELN FÜR GABELSTAPLER

Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler; einfache Bedienung, robust und zuverlässig.

ScaleApp
für Anschluss mit
Smart Phone oder Tablet

Transportieren und Wiegen in einem Vorgang !



Das Anzeigegerät ist installierbar in der Fahrerkabine für einfacheres ausführen der Wägevorgänge. Die Anzeige kann ausgestattet werden mit einer Vielzahl von Zubehör. Stormversorgung durch einen Akku oder direkt von der Batterie des Gabelstapler.
Kompatibel mit Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIA oder IIIA (IIB optional). Auch in geeichter Ausführung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Wägeindikator **in der Kabine** mit leicht zu reinigender 17-Tasten Numeric/Funktions- Tastatur und kontraststarker 6-stelliger 25mm LCD Anzeige. **ABS Gehäuse mit IP65 Schutzart** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser. Integriertes Funkmodul für die Kommunikation mit den Wägegabeln.
- Zweiter Wägeindikator **angeschlossen an den Wägegabeln**, mit 5-Tasten Numeric/Funktions Tastatur, Hintergrundbeleuchtetes 25mm kontraststarkes LCD-Display mit 6 Tasten, mit starken Edelstahlgehäuse geschützt. Integriertes Funkmodul für die Kommunikation mit der Anzeige in der Fahrerkabine.
- Wägegabeln Stahl, lackiert, gemäß **IP65**.
- Gewicht je Gabel 75 kg (LTF25) und 90 kg (LTF50).
- Ausgerüstet mit 4 Scherstab-Wägezellen IP68.
- Genauigkeit: +/- 0.2% des Wägebereiches.
- Max. Überlast: 200% Nominallast.
- Max. Horizontal Neigung (flexibel): +/- 2° für die angegebene Genauigkeit.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Stromversorgung der Gabeln mittels wiederaufladbarer Batterie, Betriebslaufzeit ca. 40 Stunden.
- Stromversorgung der Kabinen-Anzeige mittels wiederaufladbarer Batterie (Laufzeit ca. 40Stunden) oder direkt vom Gabelstapler mit Hilfe eines optionalen Netzteil-Adapters.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar.
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell Nr.	Platte	Max (kg)	d (kg)	CE-M 3000e (kg)	Preis €
WDi LTF1125AR	FEM2A	500 / 1000 / 2500	1 / 2 / 5		
WDi LTF1125ARM M	FEM2A	1000 / 2500		5 / 10	
WDi LTF1150AR	FEM3A	1000 / 2500 / 5000	2 / 5 / 10		
WDi LTF1150ARM M	FEM3A	2500 / 5000		10 / 20	

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi LTFBK	Zusätzliche austauschbare Batterie, für Anzeigegerät das direkt auf Wägegabeln der Serie LTF montiert wird, für durchgehendes Arbeiten 24/24h.	
WDi LTFFEM2B	Version für Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIB.	
WDi SWM	Software “Weimonitor“ für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.	
WDi OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.	
WDi OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	
WDi OBMMC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	
WDi DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	

Zubehör:

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi AL7212	Geregeltes Netzteil für eine direkte Stromversorgung der Waage von der Batterie des Gabelstaplers. Min. 36Vdc - Max. 72Vdc IN direkt vom Gabelstapler / 12Vdc 5A OUT (60W) zur Versorgung des Anzeigegerätes.	
WDi UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	
WDi TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden).	
WDi UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten).	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Palettenwaage Serie EPW-L "logistic"

Schnelle Palettenwaagen, präzise Arbeitsweise, einfache Handhabung, leichter Transport. Integrierte, herausnehmbare Gewichtsanzeige mit Verlängerungskabel für eine einfache Aufstellung nach eigenen Erfordernissen. Batteriebetrieb mit internen, herausnehmbarem Fach für einen einfachen Batterieaustausch. Die automatische Mehrbereichausführung (dreifach) ermöglicht höchste Genauigkeit bei niedrigeren Gewichtswerten und behält unverändert seine Belastbarkeit bei. Auch geeicht im Mehrbereich (zweifach) erhältlich für die eichpflichtige Nutzung.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeige mit einstellbarer Halterung für Wand-, Stativ- und Tischmontage oder auch am Gerät selbst.
- **Schutzart ABS IP54**, einfach zu reinigen und geeignet für raue Umgebungen.
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- **Hintergrundbeleuchtetes 25mm LCD Display** mit 6 kontraststarken Zeichen und Symbolen, die aktive Anwendungen anzeigen.
- **Betrieb mit 4 Shear–Beam Wägezellen aus Aluminium** mit 1000 Ohm, eichfähig gemäß OIML R60 C3 (3000+3000 Ziffernschritte), Schutzgrad IP67, bemessen für die dopp. Nennlast.
- Tragrahmen aus einbrennlackiertem C-Stahlblech, versehen mit einstellbaren Lastfüßen.
- Libelle, Räder und Griffe für den Transport.
- 3 Meter langes Kabel für den Anschluss an Anzeige.
- Genauigkeit: +/-0,05% des Wägebereichs.
- Programmierbare automatische Selbstabschaltung.
- Digitale Justage und Setup, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Stromversorgung von 5 bis 12 VDC.
- Anzeige serienmäßig ausgestattet mit herausnehmbaren Fach für 4 Batterien des Typs AA (nicht im Lieferumfang), auch wiederaufladbare Batterien möglich und Standardanschluss für Verbindung an externes Netzteil (falls angeschlossen ist die Batteriespeisung ausgeschlossen).

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

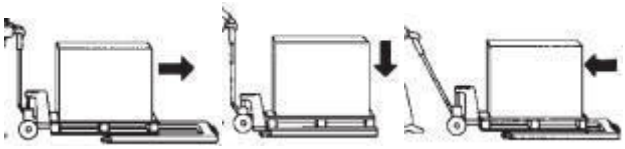
- Bidirektionaler Port RS232/C mit PC Anschluss über RJ Steckverbinder (optional USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss / Etikettendrucker.
- IR Eingang für Fernbedienung.

PROSPEKT WEITEREMPFEHLEN SUPPORT

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Eine hochwertige Palettenwaage schafft Vertrauen

Fast jede Art von Geschäft muss sich mit der Gewichtsmessung auseinandersetzen, ob es der Metzger ist oder Mikromengen im Labor abgemessen werden. Die Aufbereitung des Inventars, aus dem Lager in die Halle und umgekehrt, erfordert eine genauen Überwachung, um Schwund vorzubeugen. Die Objekte einer Palette ohne Palettenwaage einzeln zu zählen ist zeitaufwendig und kann fehlerhaft sein, aber eine Waage lügt nicht. Für eine Palettenwaage können Sie viele Einsatzbereiche finden, die über die Lebensmittelindustrie hinausgehen. Art und Menge eines Produkts oder einer Kombination von Produkten verfügen über ein bestimmtes Gewicht. Mit einer Palettenwaage können Sie oder Ihr Personal einfach und schnell nachprüfen, ob der Inhalt einer Palette wie vorgesehen ist. Das Gewicht muss lediglich mit der Palettenwaage abgenommen werden. Der Vorgang erfordert nur minimalen Zeitaufwand. Wenn das Gewicht signifikant vom für die Palette ermittelten Wert abweicht, kann so festgestellt werden, dass der Inhalt nicht wie vorgesehen ist. In unserem Onlineshop finden Sie neben der Palettenwaage andere Waagen für gesonderte Einsatzbereiche in allen Größen. Darüber hinaus führen wir moderne computerisierte Registerkassen, die ideal in Ihre Supply Chain integriert werden können. Für die Verarbeitung und Portionierung verschiedener Produkte bieten wir Ihnen Schneidemaschinen, die unter ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt wurden.



Bestell Nr.	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (kg)	CE-M 2x3000e (kg)	Preis €
WDi EPWL	1260x800x85	600/1500/2000	0,2/0,5/1	-	
WDi EPWLM M	1260x800x85	1000/2000	-	0,5/1	

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €
WDi SWM	Software “Weimonitor“ für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.	
WDi OBTPRB	ABS Option Box mit integrierten Thermodrucker und Anschlusskabel, Geschwindigkeit >50mm/Sek, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm; mit 110-240 VAC Netzteil.	
WDi CNFSERV	Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS	
WDi DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	
WDi TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	
WDi DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	
WDi ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC oder Speicherung auf MMC/USB. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	
WDi RSCBRJ	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder (9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.	
WDi USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.	
WDi USBCABMB	USB-Kabel, 1 m Länge, für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC.	

Zubehör

Bestell Nr.	Beschreibung	Preis €

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WDi DGT60R	**Gewichtsrepeater** mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, Lüftungs-Vorrichtung und konfigurierbar Protokoll.	
WDi CSP38I-1	Edelstahlstativ für DINI ARGEO und SCALEHOUSE Anzeigegeräte. Abmessungen 450x450x917mm, Ø 38mm.	
WDi CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für DINI ARGEO und SCALE HOUSE Anzeigegeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.	
WDi LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	
WDi UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	
WDi TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS	
WDi UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge de Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Palettenwaage Serie EPW

Multifunktionelle, mobile Palettenwaagen, präzise Arbeitsweise, einfache Handhabung, leichter Transport. Sie beschleunigen das Wiegen jedes Produktes auf Europaletten (800x1200 mm). Sie ist mit Rollen und Traggriffen ausgestattet, denn die Mobilität der Waage erspart Wege und Zeit. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501.

TECHNISCHE DATEN

Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit **5 Funktionstasten**
Kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
ABS Gehäuse mit Schutzart **IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser.
Betrieb mit **4 Shear-Beam IP67 wägezellen**, bemessen für die dopp. Nennlast
Tragrahmen aus einbrennlackiertem **C-Stahlblech**, versehen mit erschütterungs-dämpfenden, einstellbaren Lastfüßen, Libelle, Rädern und Griffen für den Transport.
5 meter langes Kabel für den Anschluss an Anzeige
Genauigkeit: +/- 0.05% des Wägebereichs
Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac
Bei der **EDELSTAHL-Ausführung** sind Rahmen und Lastaufnehmer in AISI304, und die wägezellen in **IP68 Edelstahl**

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker.
Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an PC, SPS oder zusätzliches Ferndisplay.

TASTENFUNKTIONEN

Nullstellung, automatischer Taraabzug, Tara Handeingabe, Befehl Ausdruck u./od. Datenübertragung, Funktionswahl, Ein- / Ausschaltung.

Auch mit Drucker und Einlegeplatte zum Verwiegen kleinerer Packstücke lieferbar.

ScaleApp
für Anschluß mit
Smart Phone oder Tablet

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Handschubwagen

Stabile, langlebige Konstruktion
Kapazität: 150kg x 100g
Maße: Höhe: 49", Radbasis 18"
Plattformgröße: 36" (92cm)
Akku
Versandgewicht: 55 lb (25kg)
Satter Brecknell's HTS-150 ist ein mobiler Handhubwagen, geeignet für den Einsatz im Schiffsverkehr, Ein- und Ausladen, Kontrollen, Paketdienst usw. Die HTS-150 verfügt über einen Zwei-Positionen Hand-Hub und ist damit in der Lage, mit ihrer integrierten Waage eine Last bis zu 330 lbs (150kg) zu verwiegen.
Das Anzeigegerät ist geschützt durch ein langlebiges Aluminium Gehäuse, um jeder Lagerhausatmosphäre standzuhalten. Sein großes 1-inch LCD Display ermöglicht eineinfaches und schnelles Ablesen.

Anzeigen: Zählen - Netto / Brutto - Einheit - Aus/ An - Tara
Genauigkeit: 0.25% der Last bei 22° C
BEtriebstemperatur: -10° C bis 45° C bei 20% bis 95% Luftfeuchtigkeit
Power: Wiederaufladbar mit AC Adapter (incl)

Beschreibung	Best.Nr.	Preise in Euro
HTS150 .EFZN08308000000	**WBHTS150**	**,--**

******Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*******

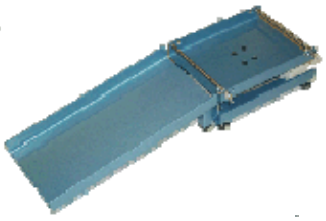
G

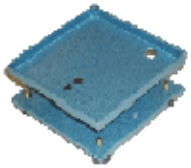
Flugzeugwaage

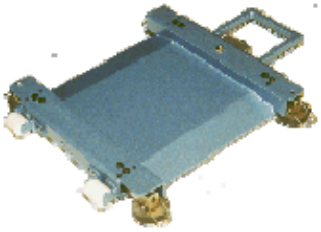
Zum schnellen Ermitteln der Radlast bei Segelflugzeugen, Motorseglern, Motorflugzeugen und sonstigen Fluggeräten.Einfaches Flugzeughandling durch niedrige Wägeplattformen.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!







- eichfähig
- transportabel
- robust
- einfache Ablesung durch hinterleuchtete LCD-Anzeige
- Auffahrrampe bei 500 kg Wägeplattform
- Durchfahrhöhe bei 600 kg, 1500 kg und 2700 kg **nur 40 mm**
- je 10 m Meßkabel pro Wägeplattform
- Die Wägeplattformen werden fertig kalibrier geliefert
- **Neu:** Bei Anzeigegerät 83Z und 84 sind die Meßkabel auch bei geeichter Ausführung durch Stecker von Wägeplattform und Anzeigegerät trennbar.

Technische Daten				
	Bauform	Eigengewicht	Amtl. Wägebereich	Ziffernschritt
Wägeplattform 90 kg		3 kg	0,4 - 90 kg	20 g < 60 kg > 50 g
Wägeplattform 500 kg		12 kg + 6 kg	2 - 500 kg	100 g < 300 kg > 200 g
Wägeplattform 600 kg		ca. 32 kg	2 – 600 kg	100 g < 300 kg > 200 g
Wägeplattform 1500 kg		ca. 38 kg	4 – 1500 kg	200 g < 600 kg > 500 g
Wägeplattform 2700 kg		ca. 42 kg	10 - 2700 kg	500 g < 1500 kg > 1000 g

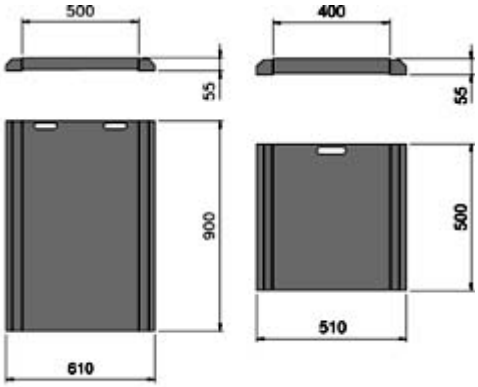
Beschreibung	Abmessungen	**Best.Nr.**	**Preise in Euro**

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Anzeigegerät 83Z	280 x 180 x 48 mm	**WRH83Z**	,--
Anzeigegerät 84	364 x 203 x 51 mm	**WRH84**	,--
Wägeplattform 90 kg	180 x 180 x 100 mm	**WGr2000.2**	,--
Wägeplattform 500 kg mit Auffahrrampe	860 x 250 x 160 mm Plattformhöhe 130 mm	**WGr2000.1**	,--
Wägeplattform 600 kg	830 x 605 x 82 mm **Durchfahrhöhe nur 40 mm**	**WGr 600.1**	,--
Wägeplattform 1500 kg	830 x 605 x 85 mm **Durchfahrhöhe nur 40 mm**	**WGr1500.1**	,--
Wägeplattform 2700 kg	830 x 605 x 90 mm **Durchfahrhöhe nur 40 mm**	**WGr2700.1**	,--
Transportkiste für 1 x 500 kg + 1 x 90 kg	550 x 450 x 300 mm	**WGr2000.3**	,--
Transportkiste für 2 x 500 kg + 1 x 90 kg	600 x 500 x 400 mm	**WGr2000.31**	,--
Transportkiste für 3 x 500 kg	600 x 550 x 450 mm	**WGr2000.32**	,--
Hubtisch	450 x 180 x 85 mm	**WGr2000.4**	,--
Thermodrucker f. 84	Papierbreite 110 mm	**WGr280**	,-
Nadeldrucker f. 84	Papierbreite 49 mm	**WGr235**	,--
Formulardrucker f. 84	Papierbreite bis DIN A 4	**WGr238**	,--
Nadeldrucker f. 2760	Papierbreite 49 mm	**WGr2795.01**	,--
Formatierung für Formulardrucker 0238		**WGr0238.1**	auf Anfrage
Kosten für amtl. Eichung für 90 kg - Wägeplattform		**WGr2000.21**	,--
Kosten für amtl. Eichung für 500 kg - Wägeplattform		**WGr2000.11**	,--
Kosten für amtl. Eichung für 600 kg - Wägeplattform		**WGr 600.11**	,--
Kosten für amtl. Eichung für 1500 kg - Wägeplattform		**WGr1500.11**	,--
Kosten für amtl. Eichung für 2700 kg - Wägeplattform		**WGr2700.11**	,--

******Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*******

Einzel-Plattform WWSC



FAHRZEUGWAAGEN-System mit niedrigbauenden Plattformen in C-Ausführung mit den Abmessungen 500 x 400 mm und D-Ausführung 900 x 500 mm. Zur Realisierung tragbarer Fahrzeugwaagen-Systeme und für Achsenverwiegung, können die Plattformen an dieselbe Gewichtsanzeige angeschlossen werden. Der verstärkte Aluminium-Tragrahmen ist leicht, aber eignet sich auch hervorragend für schwere Arbeitsbedingungen. Verfügbar auch in eichfähigten Versionen (CE-M)

Patent Nr. MO2003A000355

TECHNISCHE DATEN PLATTFORM "WWSC"

- Abmessungen 500 x 400 mm; Höhe 51 mm; Gewicht ca. 30 kg
- Kabel 10 m von der Plattform zur Anzeige, mit Steckverbinder
- Starke und handliche Konstruktion, jedes Baumerkmal genauestens ausgearbeitet

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

DFWKR-Anzeige mit Batterie und Transportkoffer (optionaler Drucker)

- Leichter Transport

TECHNISCHE DATEN PLATTFORM "WWSD"

- Abmessungen 900 x 500 mm; Höhe 55 mm; Gewicht ca. 43 kg
- Kabel 10 m von der Plattform zur Anzeige, mit Steckverbinder
- Wegen der erhöhten Oberfläche, optimale Leistung auch bei Doppelrädern oder nicht ganz parallelen Rädern
- Leichter Transport, dank der eingebauten Transporträder

TECHNISCHE DATEN ANZEIGE "DFWKR"

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 Funktionstasten
- Hinterleuchtetes kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und 6 Statusanzeige LEDs
- Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, mit Einbauplatz für optionalen Drucker; Abmessungen: 270 x 440 mm
- 4 serienmäßige Steckverbinder (bis zu 8 optionalen) für den Anschluss an 4 Plattformen
- 1 serienmäßiger Steckverbinder für den Anschluss an PC oder Funkmodem
- Interne, wiederaufladbare Batterie (min. 10 Std. Betrieb, Aufladung 8 Std.) mit serienmäßigem, externem Ladegerät 12 VDC / 230 VAC
- Standardanschluss: Bis zu max. 4 Plattformen mit Serie WWS oder TPS
- Serienmäßiger Koffer für den Transport der Baugruppenrahmen-Anzeige DFWKR, mit Objektunterbringungsfach
- Abmessungen Transportkoffer: 325x460x170 mm; Gesamtgewicht: ca. 5 kg

FUNKTIONEN

- TASTATUR: Nullstellung, Identifikationscode ID,1, ID.2 mit 10 Ziffern, Druckbefehl und/oder Datenübertragung, Eingang/Ausgang, Befehl: Anzeige des Gewichts der einzelnen Plattformen und der Summe jeder beliebigen Plattformkombination, Ein-/Ausschaltung
- AUSDRUCK: Konfigurierbares Druck-Layout mit: 4 Zeilen für die Kopfdaten; Gewicht der einzelnen Plattformen und der Summe jeder beliebigen Plattformkombination; Koordinaten des Schwerpunkts; Nummer des Druckbelegs; Anzahl Wägungen, Summe, Bar Code, Datum und Uhrzeit (nur mit DFCLK)

OPTIONEN (WERDEN IM WERK EINGEBAUT)

- Spezialkonfigurationen (mehr als 4 Plattformen)
- Drucker / Uhrzeit und Datum

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell.Nr.	Wägebereich kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Plattform mm	Preis in Euro
WDi_WWSC5T	5.000	2		500x400	
WDi_WWSC10T	10.000	5		500x400	
WDi_WWSC15T	15.000	10		500x400	
WDi_WWSC3TM M	3.000		1	500x400	
WDi_WWSC6TM M	6.000		2	500x400	
WDi_WWSC10TM M	10.000		5	500x400	
WDi_WWSD5T	5.000	2		900x500	
WDi_WWSD10T	10.000	5		900x500	
WDi_WWSD15T	15.000	10		900x500	
WDi_WWSD3TM M	3.000		1	900x500	
WDi_WWSD6TM M	6.000		2	900x500	
WDi_WWSD10TM M	10.000		5	900x500	

Bestell.Nr.	Beschreibung	Preis in Euro
WDi_DFWKR	DFWKR-Anzeige, Version Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern für den Anschluss an die Plattformen; interne, wiederaufladbare Batterie; Transportkoffer und Ladegerät Der Modus Fahrzeugwaagen ermöglicht folgendes auszudrucken/anzuzeigen: - Gewicht der einzelnen Plattformen; Summe jeder beliebigen Plattformkombination; Gesamtgewicht aller Plattformen (Zwischensummen) Nach n Wägungen kann folgendes ausgedruckt/angezeigt werden: - Anzahl der durchgeführten Wägungen; das aufaddierte Gewicht; Summe der durchgeführten Zwischensummen Ausführung versch. Taravorgänge und Drucken des Schwerpunkts und Datenübertragung zum PC	

Optionen (werden im Werk eingebaut)

	Bestell.-Nr.	Beschreibung	Preis in Euro
	WDi_TPRP	Thermo-Drucker für die Panel-Montage, Geschwindigkeit >50mm/Sek.; 203 dpi Auflösung, 24/40 Spalten, 58 mm Papierbreite, 50 mm Papierrollendurchmesser	
	WDi_DFCLK	Uhrzeit und Datum	
	WDi_RSCBKRPC	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m für PC-Anschluss	
	WDi_DFTL	Fernbedienung bis 8m, konfigurierbar für eine oder vier Tasten (nur für Modelle DFWKR,…D, …BT, …L, GLH60W, und LCS)	
	WDi_TECMAN	Techn. Handbuch auf Englisch in gedruckter Form (**kostenfrei** über das Web downloaden). NETTO-PREIS	

Zubehör

Bestell.Nr.	Beschreibung	Preis In Euro

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WDi_WWSCTF	Grubenrahmen WWSC	
WDi_WWSDTF	Grubenrahmen WWSD	

Druckbeispiel

WICHTIG!!!

1) WENN ES SICH UM ADDITION VON GEWICHTSWERTEN VERSCHIEDENER ACHSEN HANDELT, VERMEIDEN SIE FLÜSSIGE LASTEN, DA IN DIESEM FALL GENAUIGKEIT UND WIEDERHOLBARKEIT UNGENÜGEND SIND.
2) DIE AUFLAGEFLÄCHEN UNTER DEN PLATTFORMEN MÜSSEN EBEN UND AUF EINER HÖHE SEIN UND SOLLEN EINEN HÄRTEGRAD VON MINDESTENS 100 kg/cm2 HABEN (RICHTWERT FÜR ZEMENT 4.25).
3) NEBEN DER OBENBESCHRIEBENEN OBERFLÄCHENHÄRTE, MUSS AUCH DER UNTERGRUND OHNE ABSENKUNG KONZENTRISCHEN LASTEN STANDHALTEN, DIE 1,5 MAL HÖHER ALS DER MAX. WÄGEBEREICH DER PLATTFORMEN SIND (15.000 kg PRO PLATTFORM MIT 10.000 kg).
4) DIE PLATTFORMEN MÜSSEN AUF EINER RAUHEN OBERFLÄCHE BENUTZT WERDEN ODER MIT DEM DAFÜR VORGESEHENEN ZUBEHÖR AUF DEM BODEN BEFESTIGT WERDEN.
N.B. AUCH WENN DIE ACHSLAST MIT NUR ZWEI PLATTFORMEN GEPRÜFT WERDEN SOLL, MUSS IMMER KONTROLLIERT WERDEN, OB SICH ALLE RÄDER AUF DERSELBEN HÖHE BEFINDEN (DER HÖHENUNTERSCHIEDSWINKEL MUSS KLEINER ALS 0,5° SEIN).

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Radlastwaagen

Transportable Flugzeugwaage/Fahrzeugwaage RW 1.0
Ultraleicht-Flugzeuge, Segelflugzeuge, Motorsegler und Motorflugzeuge mit Radlasten bis zu 8000kg können mit unseren Waagen RW 1.0 und RW 8.1 verwogen werden.

Die leichten, transportablen Waagen zeichnen sich durch eine flache Bauform und eine sehr hohe Genauigkeit aus. Sie dienen zur Ermittlung des Flugzeuggewichts, des Tragflächengewichts und des Schwerpunktes der Flugzeuge.

Anwendungen
Flugzeugverwiegung

Bestell.Nr.	Wägebereich kg	Teilung kg	Reproduzier-barkeit kg	Gewicht kg	Beschreibung	Plattform mm	Preis in Euro
WHk RW1.0/100	100	0,1	± 0,2	8	Einzelplatte	350x350	.-
WHk RW1.0/500	500	0,2	± 0,5	8	Einzelplatte	350x350	.-
WHk HT3.2	Anzeigesystem HT3.2 für 2 Platten mit Achssummierung						,-
WHk HT3.3	Anzeigesystem HT3.3 für 3 Platten						,-
WHk HT3.4	Anzeigesystem HT3.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk HT4.2	Anzeigesystem HT4.2 für 2 Platten mit Achssummierung + Drucker						,-
WHk HT4.3	Anzeigesystem HT4.3 für 3 Platten						,-
WHk HT4.4	Anzeigesystem HT4.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk RW-Soft	PKW-Software Modul						,-
Zubehör/Optionen:							
WHk 0300258	Dummy Ausgleichplatten						,-
WHk 0100028	Terminalkonsole Ständer für Handterminal						,-
WHk 0300127	Bordnetz Anschlusskabel, 12V, Länge 6m						,-
WHk 0200011	PC Schnittstellenkabel, Nullmodem/3m						,-
WHk 0500055	Steckernetzteil; 230V/12V/1A						,-
WHk 0500130	Mobile Stromversorgung; Akkupack 12V/17,2Ah						,-
Für Anzeigegeräte							
WHk 0400268	Kabel Platte/Platte/Terminal; 4m						,-
WHk 0400270	Kabel Platte/Platte/Terminal; 10m						,-
WHk 0400267	Blindstecker RS485; incl. Abschlusswiderstand						,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Transportable Radlastwaage RWA 8.1.0 Eichfähig

Diese eichfähigen Radlastwaagen sind insbesondere für rasche und präzise Verwiegungen von Fahrzeugen und Anhängern im mobilen Einsatz konzipiert. Jede Waage ist mit einem Anzeige- und Bedienmodul ausgestattet und wird über aufladbare Akkus versorgt. Die einzelnen Waagen sind für Radlasten bis zu 500 kg, 1000 kg, 2000 kg und 8000 kg ausgelegt. Mit diesen Waagen dürfen Verwiegungen im geschäftlichen und amtlichen Verkehr durchgeführt werden.

Die Waagen sind einfach zu transportieren und können auf jedem ausreichend befestigten und ebenen Untergrund aufgestellt werden.

Anwendungen
Verwiegungen und Lastkontrollen
Ermittlung der Lastverteilung
Einstellung des Fahrwerks
Fahrzeugzulassungen bei Neu- und Umbauten

Bestell.Nr.	Wägebereich Eichbereich kg	Teilung kg	Reproduzier-barkeit kg	Gewicht kg	Beschreibung	Plattform mm	Preis in Euro	Eich kosten
WHk RWA8.1/500M	5-500	0,5	<25 ±0,25 <100 ±0,5 >100 ±0,75	17	Einzelplatte	380 x 400	,-	,-
WHk RWA8.1/1000M	10-1000	1	<50 ±0,5 <200 ±1 >200 ±1,5	17	Einzelplatte	380 x 400	,-	,-
WHk RWA8.1/2000M	20-2000	2	<100 ±1 <400 ±2 >400 ±3	17	Einzelplatte	380 x 400	,-	,-
WHk RWA8.1/8000M	100-8.000	10	<100 ±5 <2000 ±10 >2000 ±15	20	Einzelplatte	380 x 400	,-	,-

Zubehör/Optionen:

WHk 0300264	Dummy Ausgleichplatten 500x500x42mm	,-
WHk 0500131	Gummi-Antirutschmatte 1000x500x5mm	,-
WHk 0100028	Terminalkonsole Ständer für Handterminal	,-
WHk 0400093	Auf- bzw. Abfahrt Rampen für die Wiegeplatten	,-
WHk 0600149	Auflegeplatte zur Vergrößerung der Wiegefläche Alu-Riffelblech, Stärke 3,5/5mm; Fläche 380x490mm	,-
WHk 0500001	Steckernetzteil; 12V/1A; für 4 Akku RC6, je 1,2V	,-
WHk 0500002	Kabel Am8.0- AM 8.0- Verbindungskabel als Achslastwaage, Länge 4m	,-
WHk 0500076	Bordnetzanschlukabel; Länge 15m	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Transportable Radlastwaage RW 8.1
Unsere Radlastwaagen RW 8.1 dienen der präzisen Verwiegung von Pkws, Lkws, Caravans, Anhängern und anderen ein- und mehrachsigen Fahrzeugen. Die einzelnen Waagen sind für Radlasten von 500 kg, 2000 kg und 8000 kg ausgerichtet.

Bis zu vier Waagen können miteinander kombiniert werden. Die Messwerte der einzelnen Radlasten, der Achslasten sowie das Gesamtgewicht des Fahrzeugs werden auf dem externen Handterminal angezeigt. Optional können die Messwerte über einen Drucker oder über eine RS 232-Schnittstelle ausgegeben werden.

Die Waagen sind leicht zu transportieren und können auf jedem ebenen, festen Untergrund aufgestellt werden.

Anwendungen
Verwiegungen in der Landwirtschaft
Pkw-Verwiegung
Lkw-Gewichtskontrolle
Stützlastermittlung von Kranen

Bestell.Nr.	Wägebereich kg	Teilung kg	Reproduzier-barkeit kg	Gewicht kg	Beschreibung	Plattform mm	Preis in Euro
WHk RW8.1/500	500	0,5	<200 ±0,5 >200 ±1	14,5	Einzelplatte	380x400	.-
WHk RW8.1/2000	2000	1	<400 ±1 >400 ±2	14,5	Einzelplatte	380x400	.-
WHk RW8.1/8000	8.000	5	<400 ±5 <2000 ±10 >2000 ±20	14,5		380x400	.-
WHk HT3.2	Anzeigesystem HT3.2 für 2 Platten mit Achssummierung						,-
WHk HT3.3	Anzeigesystem HT3.3 für 3 Platten						,-
WHk HT3.4	Anzeigesystem HT3.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk HT4.2	Anzeigesystem HT4.2 für 2 Platten mit Achssummierung + Drucker						,-
WHk HT4.3	Anzeigesystem HT4.3 für 3 Platten						,-
WHk HT4.4	Anzeigesystem HT4.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk RW-Soft	PKW-Software Modul						,-
Zubehör/Optionen:							
WHk 0300264	Dummy Ausgleichplatten 500x500x42mm						,-
WHk 0500131	Gummi-Antirutschmatte 1000x500x5mm						,-
WHk 0100028	Terminalkonsole Ständer für Handterminal						,-
WHk 0400093	Auf- bzw. Abfahrt Rampen für die Wiegeplatten						,-
WHk 0600149	Auflegeplatte zur Vergrößerung der Wiegefläche Alu-Riffelblech, Stärke 3,5/5mm; Fläche 380x490mm						,-
WHk 0300127	Bordnetz Anschlusskabel, 12V, Länge 6m						,-
WHk 0200011	PC Schnittstellenkabel, Nullmodem/3m						,-

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WHk 0500055	Steckernetzteil; 230V/12V/1A	,-
WHk 0500130	Mobile Stromversorgung; Akkupack 12V/17,2Ah	,-
WHk 0500157	Transportkoffer mit Untersetzwagen und Schaumstoffeinsatz für 4xRW8.1 und HT - Alubox 800x600x610mm	,-
WHk 0400268	Kabel Platte/Platte/Terminal; 4m	,-
WHk 0400270	Kabel Platte/Platte/Terminal; 10m	,-
WHk 0400267	Blindstecker RS485; incl. Abschlusswiderstand	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Radlastwaage RW 10.1
Diese Waagen sind zur Verwiegung von Fahrzeugen sowohl für den ebenerdigen Einsatz (Unterflur) als auch mit Auffahrrampen für den Überflurbetrieb konzipiert. Sie sind für Radlasten von 2000 kg und 8000 kg ausgerichtet.

Bis zu vier Waagen können miteinander kombiniert werden. Die Messwerte der einzelnen Radlasten, der Achslasten sowie das Gesamtgewicht des Fahrzeugs werden auf dem externen Handterminal angezeigt. Optional können die Messwerte über einen Drucker oder über eine RS 232-Schnittstelle ausgegeben werden.

Anwendungen
Lastverwiegung, -verteilung und Gewichtskontrolle bei Speditionen
Verwiegungen in der Landwirtschaft
Wohnmobilverwiegung

Bestell.Nr.	Wäge bereich kg	Teilung kg	Reproduzier-barkeit kg	Gewicht kg	Beschreibung	Plattform mm	Preis in Euro
WHk RW10.1/2000	2.000	1	<400 ±5 >400 ±10	38	Einzelplatte	850 x 400	.-
WHk RW10.1/8000	8.000	5	<2000 ±20 >2000 ±40	42,5	Einzelplatte	850 x 400	.-
WHk RW10.1/8000 1-9mA	8.000		<2000 ±20 >2000 ±40	42,5	Einzelplatte Betrieb über Anzeigegerät nicht möglich Stromausgang 1-9mA;0-20mA	850 x 400	.-
WHk HT3.2	Anzeigesystem HT3.2 für 2 Platten mit Achssummierung						,-
WHk HT3.3	Anzeigesystem HT3.3 für 3 Platten						,-
WHk HT3.4	Anzeigesystem HT3.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk HT4.2	Anzeigesystem HT4.2 für 2 Platten mit Achssummierung + Drucker						,-
WHk HT4.3	Anzeigesystem HT4.3 für 3 Platten						,-
WHk HT4.4	Anzeigesystem HT4.4 für 2/4 Platten + RS232 Schnittstelle						,-
WHk RW-Soft	PKW-Software Modul						,-
Zubehör/Optionen:							
WHk 0300264	Dummy Ausgleichplatten 500x500x42mm						,-
WHk 0100028	Terminalkonsole Ständer für Handterminal						,-
WHk 0200197	Auf- bzw. Abfahrt Rampen für die Wiegeplatten						,-
WHk 0300127	Bordnetz Anschlusskabel, 12V, Länge 6m						,-

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WHk 0200011	PC Schnittstellenkabel, Nullmodem/3m	,-
WHk 0500055	Steckernetzteil; 230V/12V/1A	,-
WHk 0500130	Mobile Stromversorgung; Akkupack 12V/17,2Ah	,-
Für HTS Anzeigegeräte		
WHk 0400268	Kabel Platte/Platte/Terminal; 4m	,-
WHk 0400270	Kabel Platte/Platte/Terminal; 10m	,-
WHk 0400267	Blindstecker RS485; incl. Abschlusswiderstand	,-

Bodenwaage BOBP / BVBP / BTEP / BTBP / BTSP / BTTP

Hohe Qualität für harte Beanspruchung

Die passt ins kleinste Budget:
Günstige Einsteiger-Bodenwaage für schwere, sperrige Lasten
in unruhigen Umgebungen.
Das integrierte „Tierwägeprogramm“ sorgt durch eine Mittelwertbildung
für stabile Wägeergebnisse. Dank des großen, gut lesbaren Anzeigegeräts
mit einfacher 4-Tasten-Bedienung verlieren Sie nie den Überblick.
Die Bodenwaage kann wahlweise mit Batterie
oder Netzkabel (ca. 6 m) betrieben werden, ganz wie Sie es wünschen.

Wägebrücke aus rutschfestem Stahl-Riffel-Blech. Extrem biegesteif durch hohe Materialstärke.

Auffahr-Rampen und Stativ optional (nicht für BOBP)

	Maße: HxBxT mm	Gewicht kg
A	1000 x 1000 x 80	99
B	1000x1000x90	48
C	1000x1000x125	105
D	1500x1250x80	171
E	1500x1250x125	175
F	1500x1500x80	204

Qualitativ hochwertige, EU-eichfähige Bodenwaage
für den rauen Industrieeinsatz oder eichfähige Anwendungen wie bspw. Wareneingangskontrolle, Warenverkauf, Warenversand, etc.
Die ermittelten Wägewerte können mittels
der serienmäßig integrierten Datenschnittstelle RS 232
an einen Drucker oder PC übermittelt werden. Ein Tipp für den Praktiker:
die bequem von oben abschraubbare Wägeplatte
ermöglicht das Warten und Reinigen der Wägezellen ohne Ausbau der gesamten Waage -
spart Zeit, reduziert Kosten

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

BOBP

standard:

optional:

Anzeigegerät: Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25mm.
Kunststoffgehäuse.
Kabellänge ca. 6m.
Wägebrücke lackiert, Bauhöhe 90mm, Höhenverstellbare Füße zum Nivellieren der Plattform.

BVBP

Standard:

factory option:

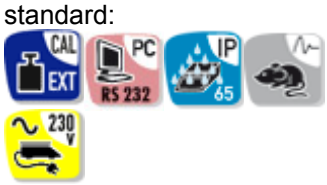
Anzeigegerät: Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25mm.
Kunststoffgehäuse.
Kabellänge ca. 5m
Wägebrücke lackiert, Bauhöhe 125mm, Wägeplatte abschraubbar, Zugang zu den 4 beweglich gelagerten Wägezellen.

BTEP

standard:

BTBP

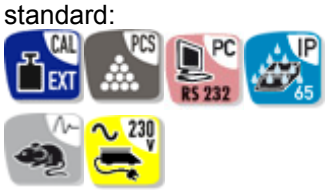
standard:



option:

BTSP

standard:

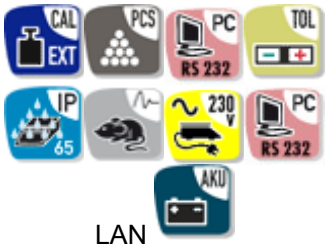


option:

BTTP

tandard:

s



Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Wägebrücke (IP 65) aus rutschfestemStahl-Riffel-Blech, lackiert. Extrem biegesteif durch hohe Materialstärke. Bauhöhe nur 80mm.

Vier Wägezellen (IP 68) beweglich gelagert, dadurch besonders stoßgesichert, auch gegen Querkräfte.

Anschlussbox (Junction-box) aus Edelstahl, IP65, mit 5 Anschlüssen. Dadurch einfache Justierung und Eckenabgleich.

Eichung möglich. Bei geeichten Waagen muss die Wägebrücke am Boden fixiert sein, wahlweise durch zwei Auffahrrampen oder zwei Fußplatten-Paare oder durch eine Kombination aus beidem.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Industrie

Standard

Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

Datenschnittstelle: Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben. Definition siehe Seite 88.

GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Ident.-Nummer. Nur mit KERN-Druckern,

Rezeptur: Getrennte Speicher für das Gewicht des Tarafäßes u. der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).

Prozentbestimmung: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm.

Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Siehe Waagenmodell.

Wägen mit Toleranzbereich: Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren und Sortieren.

Staub- und Spritzwasserschutz: Die Schutzart ist im Piktogramm angegeben. Definition siehe Lexikon, Seite 96.

Tierwägeprogramm: Erschütterungen werden ausgefiltert.

Batterie-Betrieb: Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.

Netzadapter: 230 V/50Hz.Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

Netzteil: In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

BOPP • BVBP • BTEP BTBP • BTSP • BTTP

Bodenwaage

KERN WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

KERN BOBP • BVBP • BTEP BTBP • BTSP • BTTP
Bodenwaage

Hohe Qualität für harte Beanspruchung

Wägebrückengrößen, Nettogewicht ohne Auffahrrampe
[A]: **1000x1000x80 mm,** ca. 99 kg
[B]: **1000x1000x90 mm,** ca. 48 kg
[C]: **1000x1000x125 mm,** ca. 105 kg
[D]: **1500x1250x80 mm,** ca. 171 kg
[E]: **1500x1250x125 mm,** ca. 175 kg
[F]: **1500x1500x80 mm,** ca. 204 kg

M Option:
[1] Eichung im Werk, alle Modelle außer BOBP, BVBP, **KERN 950-130**

Hinweis:
Bei geeichten Waagen muss die Wägebrücke am boden fixiert sein. Wahlweise durch zwei Auffahr-Rampen oder zwei Fußplatten-Paare oder eine Kombination aus beiden.

nur BOBP, BVBP — Lieferzeit 1 Tag
nur BTEP, BTBP, BTSP, BTTP — Lieferzeit 8 Tage
3 Jahre Garantie
OPTION
nicht BOBP — M Eichung +7 Tage

Wägebrücke rutschfestes Stahl-Riffelblech, lackiert. Extrem biegesteif durch hohe Materialstärke. Auffahr-Rampen und Stativ optional (nicht für BOBP)

Versand komplett auf Palette. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen

Drucker für alle Modelle mit RS 232:
Standard-Drucker KERN YKB-A01
Statistik-Drucker KERN YKT-01

nur BTBP, BTSP, BTTP
Etiketten-Drucker mit Druckbild-Formatierung und Barcode-Funktion, **KERN YKL-01**

Alle Drucker siehe Seite 88. Siehe auch **„Individuelle Kopfdaten"**

Modell KERN	BOBP	BVBP	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min kg	Zulässige Umgebungstemperatur °C	Wägeplatte	M (III)
BOBP 300K200			300	200	–	–	+5 ... +35°	B	–
BOBP 750K500			750	500	–	–	+5 ... +35°	B	–
BVBP 600K200SM			600	200	200	4	-10 ... +40°	C	2
BVBP 600K200M			600	200	200	4	-10 ... +40°	E	2
BVBP 1.5T0.5SM			1500	500	500	10	-10 ... +40°	C	2
BVBP 1.5T0.5M			1500	500	500	10	-10 ... +40°	E	2
BVBP 3T1M			3000	1000	1000	20	-10 ... +40°	E	2

Bestell-Beispiel: KERN BTEP 15T0.5SM Max = 1500 kg, d = 500 g, M = eichfähig

Modell KERN	Modell KERN	Modell KERN	Modell KERN	...	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min kg	Wägeplatte
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	600K200SM	600	200	200	4	A
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	600K200M	600	200	200	4	D
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	1.5T0.5SM	1500	500	500	10	A
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	1.5T0.5M	1500	500	500	10	D
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	1.5T0.5LM	1500	500	500	10	F
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	3T1M	3000	1000	1000	20	D
BTEP ...	BTBP ...	BTSP ...	BTTP ...	3T1LM	3000	1000	1000	20	F

[1] **Eichung im Werk,** wir benötigen Aufstellungsort mit PLZ.
[2] **Eichung nur am Gebrauchsort möglich.**

Zul. Umgebungstemp. Modelle BTx -10 ... +40 °C.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Industrie

Standard

Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

Datenschnittstelle: Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben. Definition siehe Seite 88.

GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Ident.-Nummer. Nur mit KERN-Druckern.

Rezeptur: Getrennte Speicher für das Gewicht des Tarabehälters u. der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).

Prozentbestimmung: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm.

Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Siehe Waagenmodell.

Wägen mit Toleranzbereich: Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren und Sortieren.

Staub- und Spritzwasserschutz: Die Schutzart ist im Piktogramm angegeben. Definition siehe Lexikon, Seite 96.

Tierwägeprogramm: Erschütterungen werden ausgefiltert.

Batterie-Betrieb: Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.

Netzadapter: 230 V/50Hz.Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

Netzteil: In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

BOPP•BVBP•BTEP BTBP•BTSP•BTTP

Bodenwaage

KERN WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

Bodenwaage, weitere technische Details — KERN BOBP•BVBP

KERN BOBP

STANDARD

Anzeigegerät:

Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 25 mm. Kunststoff-Gehäuse, BxTxH 210x110x45 mm, Kabellänge ca. 6 m.

Wägebrücke, lackiert Bauhöhe nur 90 mm, Höhenverstellbare Stellfüße zum Nivellieren der Plattform

Batteriebetrieb möglich
Batterien Size AA (6 x 1,5 V) nicht serienmäßig. AUTO-OFF-Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung. Betriebsdauer ca. 60 h

KERN BVBP

STANDARD

FACTORY OPTION

Anzeigegerät:

Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 25 mm. Kunststoff-Gehäuse, BxTxH 200x140x50 mm, Kabellänge ca. 5 m.

Stativ
höhenverstellbar, Maximalhöhe 1550 mm,
KERN BVBP-A01

Wägebrücke, lackiert Bauhöhe 125 mm. Wägeplatte abschraubbar, Zugang zu den 4 beweglich gelagerten Wägezellen.

Fußplatten-Paar
nicht serienmäßig,
KERN BVBP-A04

Auffahr-Rampe,
inklusive Fixierblech, nicht serienmäßig, für Wägeplattengröße
C **BVBP-A02**
E **BVBP-A03**

Akku-Betrieb
intern, Betriebsdauer ca. 17 h, Ladezeit ca. 8 h über internes Netzteil. AUTO-OFF nach 3, 10, 30, 60, 180 min zur Schonung des Akku, abschaltbar,
KERN VB-A10

Schnittstelle RS 232
inklusive Schnittstellenkabel, ca.1,5 m, nicht nachrüstbar,
KERN VB-A07

KERN BTEP•BTBP BTSP•BTTP

KERN BTEP

STANDARD

KERN BTBP

STANDARD

OPTION

KERN BTSP

STANDARD

OPTION

KERN BTTP

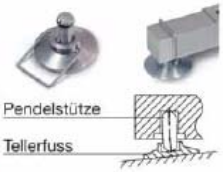
STANDARD

FACTORY OPTION

Gemeinsame Eigenschaften der Modelle BTEP, BTBP, BTSP, BTTP:

Wägebrücke (IP 65)
rutschfestes Stahl-Riffelblech, lackiert. Extrem biegesteif durch hohe Materialstärke. Bauhöhe nur 80 mm.

Vier Wägezellen (IP68)
beweglich gelagert, dadurch besonders stoßgesichert, auch gegen Querkräfte



Anschlußbox (Junctionbox), Edelstal, IP65, mit 5 Anschlüssen. Dadurch einfache Justierung und Eckenabgleich.

Zubehör für Modelle BTEP, BTBP, BTSP, BTTP:

Stativ Höhe 1140 mm
KERN ITB-A08
Stativ-Sockel
480 x 480 mm
KERN TS-A28

Auffahr-Rampe,
nicht serienmäßig, für Wägebrückengröße
A 1000x750 mm,
KERN BTEP-A01
D, F 1500x750 mm,
KERN BTEP-A02

Fußplatten-Paar
nicht serienmäßig,
KERN TS-A30

Wandhalterung
für das Terminal,
KERN ITB-A01

Factory Option:
Kabel
mit Sonderlänge 10 m, nicht nachrüstbar,
KERN TS-A31

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell Nr.	Wägebereich max kg	Ablesbarkeit g	Eichwert g	Mindest Last kg	Zulässige Umgebungs-temp. °C	Wägeplatte	Maße BxHxT mm	Preis in Euro	Eichung
WKr_BOBP 300K200	300	200	-	-	+5 ... +35	B	210x110x45	,-	-
WKr_BOBP 750K500	750	500	-	-	+5 ... +35	B	210x110x45	,-	-
WKr_BVBP 600K200SM	600	200	200	4	-10 ... +40	C	200x140x50	,-	nur am Gebrauchsort möglich
WKr_BVBP 600K200M	600	200	200	4	-10 ... +40	E	200x140x50	,-	nur am Gebrauchsort möglich
WKr_BVBP 1,5TO.5SM	1500	500	500	10	-10 ... +40	C	200x140x50	,-	nur am Gebrauchsort möglich
WKr_BVBP 1,5TO.5SM	1500	500	500	10	-10 ... +40	E	200x140x50	,-	nur am Gebrauchsort möglich
WKr_BVBP 3T1M	3000	1000	1000	20	-10 ... +40	E	200x140x50	,-	nur am Gebrauchsort möglich

Bestell Nr.	Wägebereich max kg	Ablesbarkeit g	Eichwert g	Mindest Last kg	Wägeplatte	Preis in Euro	Eich kosten
WKr BTEP 600K200SM	600	200	200	4	A	,-	,-
WKr BTEP 600K200M	600	200	200	4	D	,-	,-
WKr BTEP 1.5TO.5SM	1500	500	500	10	A	,-	,-
WKr BTEP 1.5TO.5M	1500	500	500	10	D	,-	,-
WKr BTEP 1.5TO.5LM	1500	500	500	10	F	,-	,-
WKr BTEP 3T1M	3000	1000	1000	20	D	,-	,-
WKr BTEP 3T1LM	3000	1000	1000	20	F	,-	,-
WKr BTBP 600K200SM	600	200	200	4	A	,-	,-
WKr BTBP 600K200M	600	200	200	4	D	,-	,-
WKr BTBP 1.5TO.5SM	1500	500	500	10	A	,-	,-
WKr BTBP 1.5TO.5M	1500	500	500	10	D	,-	,-
WKr BTBP 1.5TO.5LM	1500	500	500	10	F	,-	,-
WKr BTBP 3T1M	3000	1000	1000	20	D	,-	,-
WKr BTBP 3T1LM	3000	1000	1000	20	F	,-	,-
WKr BTSP 600K200SM	600	200	200	4	A	,-	,-
WKr BTSP 600K200M	600	200	200	4	D	,-	,-

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

WKr BTSP 1.5TO.5SM	1500	500	500	10	A	,-	,-
WKr BTSP 1.5TO.5M	1500	500	500	10	D	,-	,-
WKr BTSP 1.5TO.5LM	1500	500	500	10	F	,-	,-
WKr BTSP 3T1M	3000	1000	1000	20	D	,-	,-
WKr BTSP 3T1LM	3000	1000	1000	20	F	,-	,-
WKr BTTP 600K200SM	600	200	200	4	A	,-	,-
WKr BTTP 600K200M	600	200	200	4	D	,-	,-
WKr BTTP 1.5TO.5SM	1500	500	500	10	A	,-	,-
WKr BTTP 1.5TO.5M	1500	500	500	10	D	,-	,-
WKr BTTP 1.5TO.5LM	1500	500	500	10	F	,-	,-
WKr BTTP 3T1M	3000	1000	1000	20	D	,-	,-
WKr BTTP 3T1LM	3000	1000	1000	20	F	,-	,-

Zubehör:		**Preis in €**
WKr_YKB-A01	Standard Drucker	,-
WKr YKT-A01	Statistik Drucker	,-
WKr YKL-01	Etiketten Drucker	,-
WKr ITB-A08	Stativ	,-
WKr TS-A28	Stativ-Sockel	,-
Wkr BTEP-A01	Auffahr-Rampe für Wägebrücke A, Maße: 1000x750 mm	,-
Wkr BTEP-A02	Auffahr-Rampe für Wägebrücke D und F; Maße: 1500x750mm	,-
Wkr TS-A30	Fußplatten-Paar	,-
Wkr ITB-A01	Wandhalterung für das Terminal	,-
WKr TS-A31	ab Werk: Kabel, Sonderlänge 10m, nicht nachrüstbar	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer****

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Palettenwaage 850, EG-eichfähig Klasse III

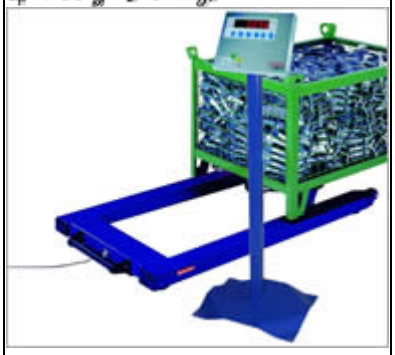
Robuste mobile Waage in U-Form einschl. Auswertegerät und Zweibereichsfunktion zum Wägen von Flachpaletten, Gitterboxen etc.

Das geringe Eigengewicht, der Hebegriff und die Transportrollen ermöglichen den mobilen Einsatz an verschiedenen innerbetrieblichen Orten. Standardmäßig in 2 Ausführungen lieferbar:

- **Variante N** mit Auswerteelektronik 83N zum einfachen Wiegen mit Tarausgleich und einer seriellen Schnittstelle
- **Variante Z** mit Auswerteelektronik 83Z zum Wiegen, Zählen und Summieren mit numerischer Tastatur für Tara-Handeingabe und zwei seriellen Schnittstellen

Auch mit Drucker und Einlegeplatte zum Verwiegen kleinerer Packstücke lieferbar.

Günstige Lösung!



Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Wägebrücken 050 und 051

für Palettenwaagen, EG-eichfähig Klasse III
für den mobilen und stationären Einsatz

Ideal für Europaletten

051: für den stationären Einsatz ohne Griff und Rollen

050: in Edelstahlausführung 0383

Pluspunkte:

- geringes Eigengewicht
- robuste Konstruktion
- pulverbeschichtet
- Wägezellen Schutzart IP67
- Sondermaße möglich

050: für den mobilen Einsatz mit Griff und Rollen

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Wägebrücken 050 und 051

Verwendungsmerkmale

Robuste mobile Waagen in U-Form zum Wägen von Flachpaletten, Gitterboxen u.ä. mit Hubwagen und Gabelstaplern auf waagerechten, ebenen und festen Böden. Typ 050 ist mittels Hebegriff und 2 Rollen leicht zu transportieren. Erspart Transportzeit des Wägegutes zur stationären Waage. Als Sonderausstattung kann Typ 050 auch in Edelstahlausführung geliefert werden, z.B. für den Lebensmittelbereich und sonstige Nassbereiche.

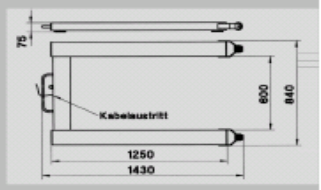
Bauart

Direkte Krafteinleitung in 4 DMS-Wägezellen. Mit ca. 5 m Messkabel. Zum Anschluss an alle RHEWA-Auswertegeräte. Beschreibung hierzu siehe Prospekt „Elektronische Auswertegeräte".

Oberflächenschutz

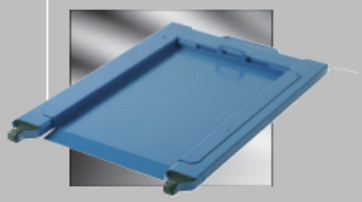
Wägebrücke pulverbeschichtet, Typ 050 mit Hebegriff aus Stahl und Schwerlast-Rollen (Vollgummi), Wägezellen aus korrosionsgeschützter Stahllegierung (IP67).

Maße (ca.)



Ausführungen und Bestell-Nr.

Wäge-fähigkeit (kg)	Wägebereich [2] (kg)	Trag-fähigkeit [3] (kg)	Ziffern-schritt (g)	Eigenge-wicht (kg)	Best.-Nr. 050 o. 051*
0 - 600	4 - 600	2000	200	44	*/600
0 - 1500	10 - 1500	3500	500	44	*/1500
0 - 2000	20 - 2000	3500	1000	44	*/2000
0 - 3000	20 - 3000	4000	1000	54	*/3000



050 mit befahrbarer Einlegeplatte 0226

Technische Daten

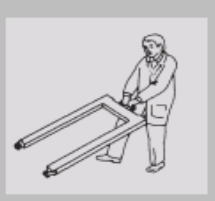
Wägefehler	gem. Eichordnung und OIML für Handelswaagen Klasse III
Einschwingzeit [1]	ca. 2 s
Arbeitstemperatur	– 10 bis + 40 °C
Lagertemperatur	– 20 bis + 65 °C
Schutzart	IP 65
Messkabel	5 m, Festanschluss, andere Längen a. A.
Wägezellen	zugelassen nach OIML R60
Abmessungen	1250 x 840 mm

Sonderausstattung

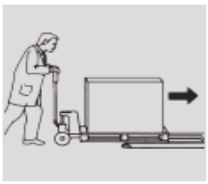
	Best.-Nr.
Wägebrücke aus Edelstahl CNS 1.4301, einschl. Wägezellen (IP68)	0383
Steckverbindung am Auswertegerät anstelle von Festanschluss	0410
Ausführung als 2-Bereichswaage	0439
Ausführung als 3-Bereichswaage (nur Typ 050)	0440
Ausführung als 6000 d-Waage	0441

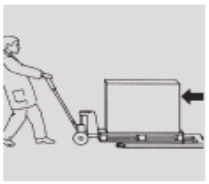
Zubehör

	Best.-Nr.
Befahrbare Einlegeplatte, Tragfähigkeit 600 kg Einfahrhöhe ca. 25 mm, pulverbeschichtet (nur zu Typ 050)	0226
Verbreiterungswinkel aus Edelstahl, geschraubt für Gesamtbreite 1000 mm (außen)	0228



Wiegeablauf





[1] Abhängig vom Auswertegerät
[2] Unter dem Minimalwert nur für nicht eichpflichtige Wägungen
[3] Bei gleichmäßig verteilter Last

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten.
Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

... auf Qualität geeicht.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bestell-Nr.	Brückenmaß mm	Wäge-bereich	Ziffern-schritt	Trag-fähigkeit	Preis in Euro	Eichung
WRH_850N/1500	1250 x 840	4 - 1500	bis 600 kg 200 ab 600 kg 500	1800	,-	,-
WRH_850Z/1500					,-	,-
WRH_850N/2000	1250 x 840	10 - 2000	bis 1500 kg 500 ab 1500 kg 1000	3500	,-	,-
WRH_850Z/2000					,-	,-

Zubehör:

WRH_0217	Bodenstativ	,-
WRH_0430	Einlegeplatte, 600kg Belastbar, Pulverbeschichtet	,-
WRH_0235	Drucker SD-58N	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Wägebrücke 060 - für Durchfahrwaagen, EG-eichfähig Klasse III

Robuste und extrem flache Wägebrücke zum mühelosen Befahren mit Hubwagen oder anderen Transportwagen. Platzsparend durch die integrierte Rampe.

- mit Auswerteelektronik 83N zum einfachen Wiegen mit Tarausgleich und einer seriellen Schnittstelle
- mit Auswerteelektronik 83Z zum Wiegen, Zählen und Summieren mit numerischer Tastatur für Tara-Handeingabe und zwei seriellen Schnittstellen

Pulverbeschichtet oder CNS 1.4301.

Ohne Einbau leicht befahrbar!

Bestell-Nr.	Brückenmaß mm	Wägebereich kg	Ziffernschritt g	Preis in Euro Pulverbeschichtet	Preis in Euro Edelstahl	Eichung
060/300/100	1000 x 850	2 - 300	100	,--	,--	,--
060/600/100		4 - 600	200	,--	,--	,--
060/1500/100		10 - 1500	500	,--	,--	,--
060/300/125	1250 x 1050	2 - 300	100	,--	,--	,--
060/600/125		4 - 600	200	,--	,--	,--
060/1500/125		10 - 1500	500	,--	,--	,--

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

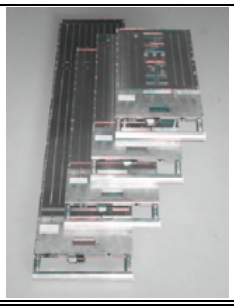
Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Radlastwaage WL 101

	Messbereich	Teilung	Eichklasse	Best.-Nr.	Preise in Euro
	0 - 10 t	50 kg	4	WMdWL 101/411.111/10Y	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Radlastwaage WL 103

	Messbereich	Teilung	Eichklasse	Best.-Nr.	Preise in Euro
	0 - 2 t	10 kg (5 kg)	4	WMdWL 103/411.111/08Y (WGrWL 103/411.111/08Y)	,-
	0 - 10 t	50 kg (20 kg)	4	WMdWL 103/411.111/10Y (WMdWL 103/411.111/10Y)	,-
	0 - 15 t	50 kg	-	WMdWL 103/411.111/20Y	,-

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Radlastwaage WL 101

Anwendung	Wägen von Achslasten an schweren, luftbereiften Fahrzeugen
Messbereich	0...10 t 0...15 t 0...20 000 lb
Einsatztemperatur	-20...+60°C 0...140 °F
Genauigkeit	OIML Nr. 76 Klasse 4 oder NIST H 44 Klasse 4, wahlweise mit HAENNI-Messprotokoll oder vorgesehen für amtliche Eichung
Werkstoffe	Korrosionsbeständige Aluminium-legierungen und Edelstahl
Schutzart	Strahlwasserdicht IP 65 (DIN 40050, IEC 144)
Zifferblatt	Weiss, Skalierung schwarz nach OIML Nr. 76 bzw. nach NIST H 44
Sichtscheibe	Acrylglas, schlag- und trittfest
Gewicht	16 kg
Plattformhöhe	17 mm

Auswahltabelle

Bestellbeispiel:	WL 101 / 4 1 1 . 1 1 1	/ 10Y / . . . .
Einsatz-temperatur und Norm	- 20 . . . + 60°C OIML Nr. 76 Kl. 4	4 1 1 . 1 1 1
	0...140°F NIST H 44 Kl. 4	6 1 1 . 1 1 1
Messbereich	0 . . . 10t	10Y
	0 . . . 15t	20Y
	0...20 000 lb	60Y
Amtliche Prüfung	Der Ausführungscode wird nach dem Zulassungsverfahren festgelegt	

Zubehör

Für Zubehör wie Höhenausgleichsmatten, Zusatzstempel für Punkt- und Stützlasten, Transportkoffer usw. siehe Katalogblatt W9.100.

Betrieb

Die Radlastwaage WL 101 ist durch ihr geringes Gewicht leicht zu transportieren und ohne Montage von Auffahrkeilen und Anschlüssen jederzeit einsatzbereit.
Um wirtschaftlich wägen zu können, ist es empfehlenswert, mit mindestens zwei Waagen zu arbeiten. Die Messung erfolgt auf ebenem und festem Untergrund, indem die Waage dicht an das zu messende Rad geschoben und das Fahrzeug auf die Plattform gefahren wird. Die Radlast kann direkt am Anzeigeinstrument abgelesen werden.

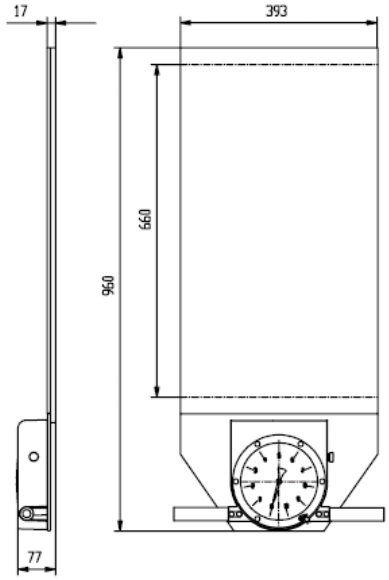
Amtliche Prüfung

Die Radlastwaage WL 101 ist weltweit zur amtlichen Prüfung zugelassen.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Radlastwaage WL 101

Massbild



Aufbau und Funktion

Die Radlastwaage besteht aus einer flachen Wägeplattform und einem seitlich angebrachten Anzeigeinstrument.
Die Wägeplattform enthält als Messorgan ein zwischen der Grund- und Deckplatte eingebautes Rohrfedersystem. Alle Rohrfedern sind untereinander und mit dem Anzeigeinstrument verbunden. Das ganze System ist mit einer frostsicheren Flüssigkeit gefüllt und dicht verschlossen. Bei Belastung der Plattform werden die Rohrfedern zusammengedrückt, wobei ein Teil der Füllflüssigkeit ausgestossen und im Anzeigeinstrument durch ein Wellrohr in einen dem Gewicht proportionalen Ausschlag umgewandelt wird. Dieser wird über ein Hebelsystem und ein Zeigerwerk in eine Drehbewegung umgewandelt, so dass das Gewicht direkt auf dem Zifferblatt abgelesen werden kann.
Zur Kompensation unerwünschter Temperatureinflüsse ist in der Plattform zusätzlich ein Temperaturmesssystem eingebaut.
Zur exakten Nullstellung des Zeigers vor der Messung ist eine Einstellschraube seitlich am Anzeigeinstrument angebracht.
Das Fehlen von beweglichen Teilen in der Plattform und die Verwendung von hochfesten und korrosionsbeständigen Materialien gewährleisten ein hohes Mass an Robustheit und Lebensdauer. Eine regelmässige Wartung ist nicht erforderlich.
Die Konstruktion der Wägeplattform ist speziell geeignet für die Messung von Gewichten von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Zu hoher Flächendruck, wie er bei Vollgummirädern oder festen Gegenständen entstehen kann, ist nicht erlaubt. In diesen Fällen muss eine Zwischenplatte aus dem HAENNI-Zubehörprogramm verwendet werden, um das Gewicht auf eine genügend grosse Fläche zu verteilen. Eine solche Zwischenplatte muss auch verwendet werden, wenn die Anzeigegenauigkeit auf einem Gewichtsprüfstand kontrolliert werden soll.

Technische Daten

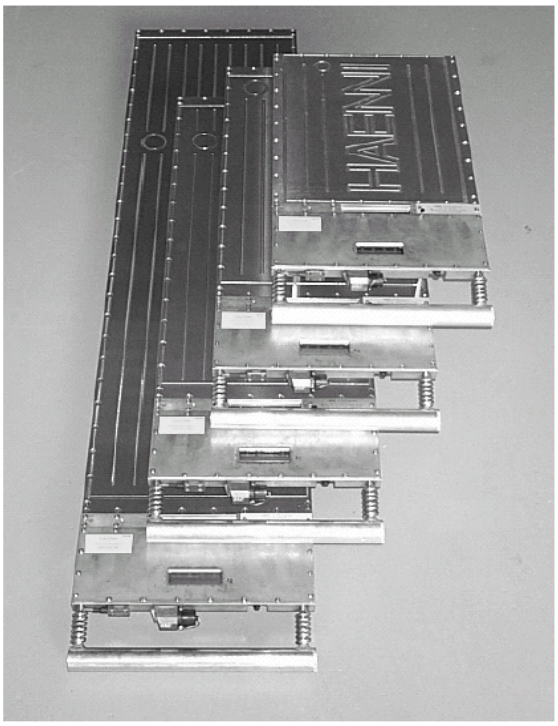
Ausführung		OIML 1)	NIST 1)
Nach Norm		OIML Nr. 76 Klasse 4	NIST H 44 Klasse 4
Messbereich		0...10 t, 0...15 t	0...20 000 lb
Teilwert		50 kg	50 lb
Fehlergrenze	bei Ersteichung	±25 kg (bis 2,5 t) ±50 kg (2,5 t...10 t) ±75 kg (10 t...15 t)	±50 lb (bis 2500 lb) ±100 lb (2500...10 000 lb) ±150 lb (10 000..20 000 lb)
	im Verkehr	±50 kg (bis 2,5 t) ±100 kg (2,5 t...10 t) ±150 kg (10 t...15 t)	±100 lb (bis 2500 lb) ±200 lb (2500...10 000 lb) ±300 lb (10 000..20 000 lb)
Maximallast		0...10 t: 12,5 t 0...15 t: 16 t	22 000 lb
Zulässige Last pro Flächeneinheit		0...10 t: 12 kg/cm2 0...15 t: 15 kg/cm2	170 lb/in^2
Maximale Last pro Flächeneinheit		0...10 t: 24 kg/cm2 0...15 t: 30 kg/cm2	340 lb/in^2
Temperaturbereich	Einsatztemperatur	-20°C .... +60°C	0 °F .... 140 °F
	Lagertemperatur	-30°C .... +60°C	-20 °F .... 140 °F
Schutzart (DIN 40 050, IEC 144)		IP 65	
Einsatzgebiet		Fester Untergrund, max. 10 mm uneben, max. 5% geneigt (≈3°)	
Abmessungen	Plattformhöhe	17 mm	0.67 in
	Aktive Fläche	660 x 380 mm (12 kg/cm^2)2) 660 x 393 mm (6 kg/cm^2)2)	26 x 15 in (170 lb /in^2) 2) 26 x 15.5 in (80 lb / in^2) 2)
	Aussenmasse	ca. 960 x 77 x 393 mm	ca. 38 x 3 x 15.5 in

1) OIML ist die Abkürzung für Organisation Internationale de Métrologie Légale. NIST ist die Abkürzung für National Institute of Standards and Technology (USA)
2) Im praktischen Betrieb darf die ganze Überfahrlänge genutzt werden, weil der Abdruck eines Reifens in der Randzone eine Flächenpressung von weniger als 6 kg/cm² bzw. 80 lb/in² erzeugt.

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Elektronische Radlastwaage WL 103

Anwendung	Messen von Achslasten an luftbereiften Fahrzeugen
Plattformgrösse	Standardgrösse für mobile Wägung auch von Doppelrädern. Mittlere Grösse für semi-fixe Installation. XL zur Wägung von modularen Schwertransportern.
Messbereich	0...2t 0...10t, 0...15t
Einsatztemperatur	-20...+60°C
Genauigkeit	OIML Nr. 76 Klasse 4, wahlweise mit HAENNI-Messprotokoll oder vorgesehen für amtliche Eichung
Ausführung	Al-Legierungen, strahlwasserdicht IP 65 (DIN 40050, IEC 144)
Speisung	eingebaute Akkumulatoren für 60h Betrieb. Ladung (und Betrieb) durch 12V Autobatterie oder Netzteil
Dateneingang und -Ausgang	RS 232 C
Elektroanschluss	Robuster und wasserdichter Stecker
Gewicht	14 kg (0...2t) 17 kg (0...10t, 0...15t, standard) 20 kg (0...10t, 0...15t, mittel) 29 kg (0...10t, 0...15t, XL)
Plattformhöhe	19 mm (0...2t) 17 mm (0...10t, 0...15t)



Auswahltabelle

Bestellbeispiel:	WL 103 / 4	1	1 . 1	1	1 / 10Y / . . . .
Temperatur und Norm	- 20 . . . + 60°C 4				
	OIML No. 76 Cl. 1				
Teilwert	Standard 1				
	eine Stufe kleiner [3] 3				
Plattformgrösse	Standard (klein) 1				
	Mittel 4				
	Extra lang 9				
Messbereich	0 . . . 2t				08Y
	0 . . . 10t				10Y
	0 . . . 15t				20Y
Sonder-ausführungen	Grundplatte mit Gummiunterseite				802
	Für amtliche Eichung. Der Bestellcode wird nach dem Zulassungsverfahren festgelegt				

Betrieb

Die Radlastwaage WL 103 ist durch ihr geringes Gewicht leicht zu transportieren und ohne Montage von Auffahrkeilen und Anschlüssen jederzeit einsatzbereit. Um rationell messen zu können, ist es empfehlenswert, mit mindestens zwei Waagen zu arbeiten. Die Messung erfolgt auf ebenem und festen Untergrund, indem die Waage dicht an das zu messende Rad geschoben wird und das Fahrzeug auf die wirksame Fläche der Plattform gefahren wird.
Die Radlast kann direkt an der Digitalanzeige abgelesen werden.
Mit Hilfe von Verbindungskabeln können je zwei Waagen zur Achslastmessung zusammengeschaltet, oder bis zu 6 Waagepaare an ein separates Auswertegerät angeschlossen werden.

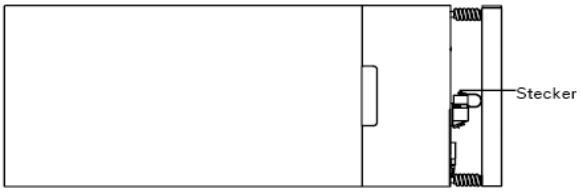
Zubehör

Für Zubehör wie Höhenausgleichsmatten, Kabel, Zusatzstempel für Punkt- und Stützlasten, Transportkoffer usw. siehe Katalogblatt W9.100.

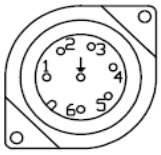
Amtliche Prüfung

Die Radlastwaage WL 103 ist weltweit zur amtlichen Prüfung zugelassen. Die 10 und 2 t Ausführungen sind nach OIML[1] geprüft und zertifiziert.

Steckerbelegung



Ansicht Stecker



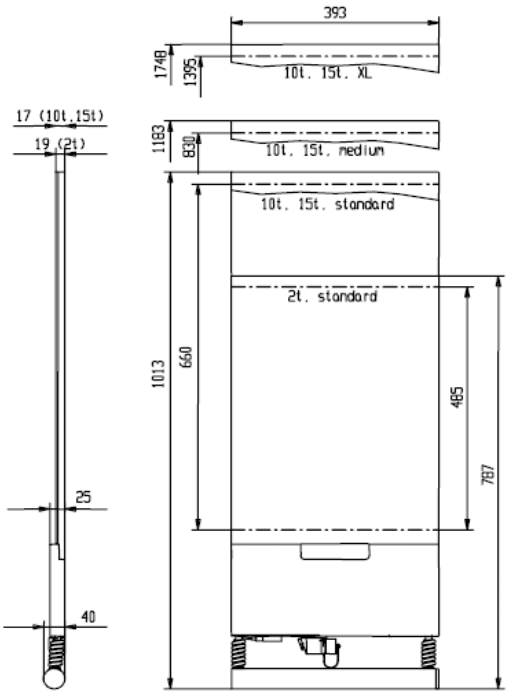
1	Codierung
2	Codierung
3	Datenausgang
4	V_0
5	V_B 10.8...16V
6	Dateneingang
⊥	Abschirmung

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Elektronische Radlastwaage WL 103

Massbild



Aufbau und Funktion

Die Radlastwaage besteht aus einer flachen Wägeplattform und einem seitlich angebrachten Anzeigeteil.
Die Wägeplattform enthält als Messorgan ein zwischen der Grund- und Deckplatte eingebautes Rohrfedersystem. Alle Rohrfedern sind untereinander und mit dem Anzeigeteil verbunden. Das ganze System ist mit einer frostsicheren Flüssigkeit gefüllt und dicht verschlossen. Bei Belastung der Plattform werden die Rohrfedern zusammengedrückt, wobei ein Teil der Füllflüssigkeit ausgestossen und im Anzeigeinstrument durch einen Sensor gemessen wird. Dieser gibt ein zur aufgebrachten Last proportionales elektrisches Signal ab.
Zur Kompensation unerwünschter Temperatureinflüsse ist in der Plattform zusätzlich ein schleifenförmiger Temperatursensor eingebaut.
Die durch einen Mikroprozessor gesteuerte Elektronik im Anzeigeteil digitalisiert die Signale des Volumen- und Temperatursensors und berechnet daraus das Gewicht, welches auf der LCD abgelesen werden kann.
Beim Einschalten der Waage führt die Elektronik einen Selbsttest durch und setzt die Anzeige auf Null. Im weiteren Betrieb führt die Elektronik den Nullpunkt, falls notwendig, selbsttätig nach, so dass auf eine Nullstellvorrichtung verzichtet werden konnte.
Bei Bedarf können zwei Waagen zusammengeschaltet werden, wobei dann beide Anzeigen die Summe beider Waagen, d.h. die Achslast anzeigen. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, zwei oder mehr Waagen an ein separates Auswertegerät oder einen Personal Computer anzuschliessen.
Zum Schutz der eingebauten Nickel-Cadmium Batterien ist einerseits die Ladeschaltung so ausgeführt, dass eine Überladung nicht möglich ist, andererseits wird eine totale Entladung durch die Selbstabschaltung bei Erreichen der unteren Spannungslimite ausgeschlossen.
Die Konstruktion der Wägeplattform ist speziell geeignet für die Messung von Gewichten von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen. Zu hoher Flächendruck, wie er bei Vollgummirädern oder festen Gegenständen entstehen kann, ist nicht erlaubt. In diesen Fällen muss eine Zwischenplatte aus dem HAENNI-Zubehörprogramm verwendet werden, um das Gewicht auf eine genügend grosse Fläche zu verteilen. Eine solche Zwischenplatte muss auch verwendet werden, wenn die Anzeigegenauigkeit auf einem Gewichtsprüfstand kontrolliert werden soll.

Technische Daten

Messbereich		0...2 t		0...10 t		0..15t
Teilwert (standard / kleiner[3])		10 kg	5 kg	50 kg	20 kg	50 kg
Fehlergrenze bei Ersteichung	Standard Teilwert	±5 kg (bis 500 kg) ±10 kg (500 kg..2000 kg)		±25 kg (bis 2,5 t) ±50 kg (2,5 t...10 t)		±25 kg (bis 2,5 t) ±50 kg (2,5 t...10 t) ±75 kg (10 t...15 t)
	kleinerer Teilwert	±2.5 kg (bis 250 kg ±5 kg (250 kg...1000 kg) ±7.5 kg (1000 kg ...2000 kg)		±10 kg (bis 1 t) ±20 kg (1 t...4 t) ±30 kg (4 t...10 t)		-----
im Verkehr		doppelter Wert gegenüber Ersteichung				
Maximallast		2,5 t		12,5 t		18 t
zulässige Last pro Flächeneinheit		6 kg/cm^2		12 kg/cm^2		15 kg/cm^2
maximale Last pro Flächeneinheit		12 kg/cm^2		24 kg/cm^2		30 kg/cm^2
Einsatztemperatur		-20...+60°C	0...+40°C	-20...+60°C		
Lagertemperatur		-30°C .... +60°C				
Elektromagnetische Verträglichkeit		gemäss OIML Nr. 76 [1]				
Nullung, Test usw.		automatisch gemäss OIML Nr. 76 [1]				
Schutzart (DIN 40 050, IEC 144)		IP 65				
Überfahrbarkeit		vollständig, incl. Kabel				
Einsatzgebiet		Fester Untergrund, max. 10 mm uneben, max. 5% geneigt (≈3°)				
Aktive Fläche	in Fahrtrichtung	345 mm		380 (12 kg/cm^2)[2] 393 (6 kg/cm^2)[2]		380 (15 kg/cm^2)[2] 393 (6 kg/cm^2)[2]
	Quer zur Fahrtr.	siehe Massbild				
Aussenmasse		siehe Massbild				
Speisung		durch eingebaute Akkumulatoren, 60 h Betrieb Ladung und Betrieb durch 12 V-Autobatterie oder durch Netzadapter				

1) OIML ist die Abkürzung für Organisation Internationale de Métrologie Légale.
2) Im praktischen Betrieb darf die ganze Überfahrlänge genutzt werden, weil der Abdruck eines Reifens in der Randzone eine Flächenpressung von weniger als 6 kg/cm² erzeugt.
3) Der kleinere Teilwert sollte nur bei speziellen Anforderungen zur Anwendung kommen. In dem meisten Fällen ist die Standarteilung vorteilhafter! S. auch Techn. Bericht P 1196

Albert Schumann GmbH / Schulstr. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de